

Security Systems

Preisliste GLT Einbruchmeldesysteme

Stand: Januar 2011 | Produktvertrieb

www.bosch-sicherheitsprodukte.de



Allgemeine **Vorbemerkungen**

Diese Preisliste tritt am 01. Januar 2011 in Kraft. Alle früheren Ausgaben verlieren damit ihre Gültigkeit.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und verstehen sich zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Der Warenversand erfolgt direkt ab Fabriklager (Door-to-Door). Auftragsgemäß gelieferte Ware kann nur in Ausnahmefällen zurückgenommen werden. Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise zum Thema „Retourenbearbeitung" im Anhang.

Für jede Geschäftsbeziehung gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie ebenfalls im Anhang finden.

Expresskostenpauschale: Für Expresslieferungen auf Kundenwunsch berechnen wir je Lieferung 26,00 € zzgl. MwSt.

Versandkosten: Für Lieferungen ab einem Warenwert unter 200,00 € (ohne MwSt) berechnen wir je Lieferung eine Versandkostenpauschale von 20,00 € zzgl. MwSt.

Diese Dokumentation wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt; für die Vollständigkeit und Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

Indexerläuterungen

Index:
neu Neue Produkte
VE Verkaufseinheit



Inhaltsverzeichnis





11. Conettix Übertragungstechnologie

11. Batterien

Anhang





Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

1. Melder GLT

1.01. Infrarot Bewegungsmelder

1.01.1 Blue Line PIR Bewegungsmelder

4.998.151.500



Blue Line ISM-BLQ1 PIR Bewegungsmelder, Quad 4-Sensor — 23,00
wird zur Überwachung von Innenräumen und auf unbefugtes Betreten eingesetzt | verwendet zwei einzelne Sensoren mit gesonderter Verarbeitung der Signale von jedem Sensor | für Alarmauslösung müssen beide Sensoren aktiviert werden, dies erhöht die Zuverlässigkeit, weil Fehlalarmquellen wie Rauschspitzen und kleine warme Objekte ignoriert werden | Signalverarbeitung First Step Processing (FSP) | die Empfindlichkeit stellt sich entsprechend der Amplitude, Polarität, Steilheit und Sequenz des Signals ein, somit ist keine Empfindlichkeitseinstellung nötig | der im Gehäuse integrierte Spiegel gewährleistet die Störfestigkeit gegen Luftzug und Insekten | Betriebsspannung: 10 V DC bis 14 V DC

4.998.151.501



Blue Line ISM-BLP1-P PIR Bewegungsmelder, haustierfreundlich, 11x11cm — 16,00
wird zur Überwachung von Innenräumen und auf unbefugtes Betreten eingesetzt | der BLP1-P Melder kann zwischen Signalen, die von Menschen ausgelöst werden, und Signalen, die von ein oder zwei Tieren mit einem Gesamtgewicht von 13,6 kg ausgelöst werden, unterscheiden | keine Bereichs- oder Höheneinstellungen nötig | 8 Detektionsebenen mit Unterkriechschutzzone |
Technischen Daten: | Überwachungsbereich 11 m x 11 m | Betriebsspannung: 10 V DC bis 14 V DC | Stromaufnahme (Ruhe): 10 mA max. bei 12 V DC, Alarmstrom: 18 mA | Betriebstemperatur: -29°C bis +49°C | relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 85%, nicht kondensierend | Material: Hochschlagfester ABS Kunststoff | Temperaturausgleich: Der Sensor passt seine Empfindlichkeit an |

4.998.151.502



Blue Line ISM-BLP1 PIR Bewegungsmelder, 11cm x 11cm — 14,70
wird zur Überwachung von Innenräumen und auf unbefugtes Betreten eingesetzt | Gewährleistung einer hohen Detektionssicherheit durch die First Step Processing-Funktion | Gewährleistung einer sicheren Reaktion auf Eindringlinge dank eingebauter Fresnel-Linse | keine Bereichs- oder Höheneinstellungen | 8 Detektionsebenen mit Unterkriechschutzzone | Weitwinkel Überwachungsbereich 11m x 11 m | Die Empfindlichkeit stellt sich entsprechend der Amplitude, Polarität, Steilheit und Sequenz des Signals ein | der im Gehäuse integrierte Spiegel gewährleistet die Störfestigkeit gegen Luftzug und Insekten | Temperaturausgleich: Der Sensor passt seine Empfindlichkeit |
Technische Daten: Stromaufnahme (Ruhe): 10 mA max. bei 12 V DC •Alarmstrom: 18 mA | Betriebstemperatur: -29°C bis +49°C | relative Luftfeuchtigkeit: 0% bis 85%, nicht kondensierend | Material: hochschlagfester ABS Kunststoff | Betriebsspannung: 10 V DC bis 14 V DC |

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

1.01.2 Blue Line PIR Dualbewegungsmelder



Blue Line ISM-BLD1-P Pet Friendly® TriTech® Melder
verwenden eine Kombination aus Passiv-Infrarot-(PIR-) und Mikrowellen Detektionstechnologie | Überwachungsbereich: 11 m x 11 m | Haustier-Immunität | Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten | Dual-Detektionstechnologie mit intelligenter Signalverarbeitung | Temperaturkompensation | Flexible Montagehöhe von 2,3 m bis 2,7 m | keine Reichweiten- oder Höheneinstellung erforderlich | Mikrowellen-Überwachung; Mikrowellenbereich ist einstellbar | Acht Detektionsschichten einschließlich optionaler Unterkriechschutzzone | kombinierter Sabotagekontakt und Abreißkontakt |
Technische Daten: Strom (Alarm): 22 mA Strom (Standby): Maximal 15 mA bei 12 VDC | Betriebsspannung: 10 VDC bis 14 VDC | Entspricht EN50131: Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | Temperatur (Betrieb): -29 °C bis +49 °C | Digitaler Alarm: Normal 5 V, 4s | überwachte Form-A-Kontakte, im Ruhe-zustand geschlossen (NC), ausgelegt für 125 mA, 28 VDC, 3 W | Sabotagekontakt: Kontakte im Ruhezustand geschlossen bei angebrachter Abdeckung, ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA |

4.998.155.041	Blue Line ISM-BLD1-P Pet Friendly® TriTech® Melder (9,9 GHz) Hinweis: Zugelassen nur für Österreich und Schweiz.	44,40
4.998.155.040	Blue Line ISM-BLD1-P Pet Friendly® TriTech® Melder (10,687 GHz) Hinweis: Zugelassen nur für Schweiz.	44,40
4.998.151.503	Blue Line ISM-BLD1-P Pet Friendly® TriTech® Melder (10,525 GHz) Hinweis: Zugelassen nur für Schweiz.	44,40

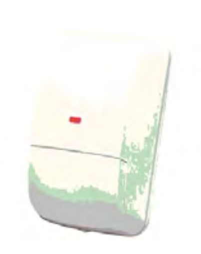
1.01.3 Erweiterungen Blue Line Bewegungsmelder



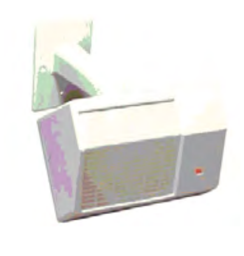
ISM-BLA1-CC Farbkamera-Module
ist eine CCD-Farbkamera (Charge Coupled Device) mit der Lichtempfindlichkeit von 3,4 lx | ist an alle Blue Line Melder anschließbar | die Kameramodule sind im NTSC- oder PAL-Format erhältlich | 330 Zeilen horizontale Auflösung | das ISM-BLA1-CC-N Kameramodul liefert ein Signal im NTSC- oder PAL-Videoformat | Möglichkeit der kontinuierlichen Kameraaufzeichnung oder Aktivierung durch den Melderalarm | Videokabel mit BNC-Steckverbinder im Lieferumfang enthalten |
Technische Daten: Umgebungsbedingungen Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +49 °C; Gehäuse Farbe: weiß | Abmessungen: 5,6 cm x 6,1 cm x 4,8 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststof | Video CCD: 8,5 mm (1/3 Zoll) | Farbkamera mit elektronischem Shutter | Blickfeld: 66° horizontal, 53° vertikal Objektiv: 3,6 mm Objektiv mit fester Brennweite | Abtastverfahren: 2:1 Zeilensprung | Empfindlichkeit: <3 lx | Signal: 75 O (NTSC oder PAL) | Signal-Rausch-Verhältnis: Mindestens 45 dB |

4.998.151.519	Blue Line ISM-BLA1-CC Farbkamera-Modul (NTSC-Format)	244,70
4.998.151.520	Blue Line ISM-BLA1-CC Farbkamera-Modul (PAL-Format)	244,70

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.000.652	Blue Line ISM-BLA1-LM Nachtlicht-Modul lässt sich an die Blue Line Melder anschließen | bei einer registrierter Anwesenheit leuchten die LEDs des Moduls bis zur Stärke eines Mondscheins | modularer Aufbau | hohe Qualität, kostengünstig und einfache Montage | externe Schalter zur Steuerung der Leuchtdauer (kurz oder lang) und zum Ein- und Ausschalten des Lichts | Technische Daten: Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | bis 85 % für Geräte mit UL-Prüfzeichen | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +49 °C | GehäuseFarbe: weiß | Abmessungen: 2,5 cm x 6,4 cm x 3,2 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Ausgang Lichtintensität: 0,1 cd auf 30 cm | Anforderung an Energieversorgung Stromaufnahme (LEDs, leuchtend): Helligkeitsgrad niedrig: 40 mA Helligkeitsgrad hoch: 75 mA | Standby-Energieversorgung: Keine interne Notstrombatterie vorhanden Standby-Energie muss von der Auswerteeinheit oder einer UL-zugelassenen Einbruchs-Stromversorgung zur Verfügung stehen |	10,00
F.01U.003.809	Blue Line ISM-BLA1-SM Akustikmelder-Modul die Überwachung und Steuerung erfolgt durch die Zentrale | bei Aktivierung des Akustiksigalgebers wird ein lauter Ton ausgelöst, der nur von der Zentrale zurückgesetzt werden kann | modularer Aufbau passend für alle Blue Line Melder | hohe Qualität, kostengünstig und einfache Montage | Eingebaute, im Ruhezustand geschlossene Sabotageschutzschaltung | ansprechendes Design Technische Daten: Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | Relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend, bis 85 % für Geräte mit UL-Prüfzeichen | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +49 °C für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C | Farbe: Weiß | Abmessungen: 2,5 cm x 6,4 cm x 3,2 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Schalldruckpegel: 85 dB bei 3 m | Leistungsaufnahme: maximal 40 mA bei 12 VDC mit aktiviertem Akustikmelder | Spannung (Eingang): 12 VDC nominal Lieferumfang: •1 Akustiksignalgeber-Modul •1 Dokumentation	10,10
4.998.800.277	B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar Ermöglicht die Drehung des Melders | Montage auf einer Einfachdose | die Drähte liegen verdeckt im Inneren	9,50
4.998.800.014	B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar Kunststoff-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar | der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20° | der horizontale Neigebereich ±25° Hinweis: VE = 3	6,00

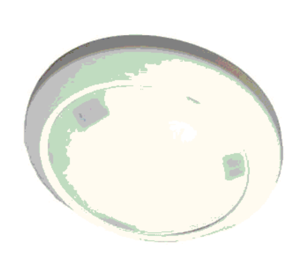
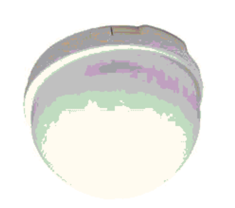
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.282 	B338 Universal-Deckenhalterung Kunststoffhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar | der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°	2,40

1.01.4 Bewegungsmelder vorhang/weitwinkel

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.132.734 	DS304 Infrarotmelder mit austauschbaren Spiegeln Der Infrarotmelder verwendet First Step Processing, zur Unterdrückung von Fehlalarmen | Temperaturkompensation | verstellbare und austauschbare Spiegel | Zwei Überwachungsbereiche | drei Montageoptionen | Festkörper-Relaisausgang | Alarmspeicher | Funktionstest-Fernsteuerung | Technische Daten: Abmessungen: 10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm | Material: Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse | Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C | relative Luftfeuchtigkeit: <95 %, nicht kondensierend | Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich: kein Alarm oder Setup mit kritischen Frequenzen im Bereich von 10 MHz bis 1 GHz bei 30 V/m | entspricht Umweltklasse II (EN50130-5) | Montage Höhe: 2 m bis 2,6 m Standort: Wand, Ecke und Decke (möglich mit B338-3 Deckenhalterung | Ausgänge Relaiskontakt Im Ruhezustand geschlossenes Festkörperrelais, maximal 100 mA bei 30 VDC verfügt über im Ruhezustand geschlossenen, mit der Abdeckung verbundenen Sabotagekontakt | Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA | Überwachungsbereich kann zwischen -18° und +2° vertikal verstellt werden |	28,10
4.998.800.006 	DS720i TriTech Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion (10,525 GHz) Überwachungssicherheit durch Mikrowellen- und PIRTechnologie | Antimask-Überwachung mit Sprüherkennung | Bewegungsüberwachung | Motion Analyzer II | vor Ort austauschbare Spiegel | Technische Daten: Gehäuse: • Abmessungen: 20,8 cm x 19,5 cm x 13 cm • Material: Stoßfester ABS-Kunststoff • Eigenschaften: Verfügt über ein Stahlraster über dem Spiegelbereich, eine abnehmbare Platine sowie eine kleine Haltereinheit | Umgebungsbedingungen: • Betriebstemperatur: -29 °C bis +49 °C (Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) | Montage Höhe: maximal 4,6 m | Stromversorgung: • Stromaufnahme: 32 mA nominal bei 12 VDC; bis 60 mA bei Gehtest, Alarmspeicher oder Störfunktionen • Spannung: 9 VDC bis 15 VDC |	140,60
4.998.800.223	DS778 Passiv-Infrarotmelder, Vorhangversion wird zur Überwachung von Innenräumen eingesetzt | wertet Bewegungen über die MotionAnalyzer II-Signalverarbeitung zur Fehlalarmunterdrückung aus | einstellbare Spiegeloptik | Quad-4-Sensor Signalverarbeitung | Vorhangüberwachung | vier Montageoptionen | Technische Daten: Abmessungen: 14,6 cm x 9,5 cm x 6,35 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C (für Anwendungen mit UL-Prüfzeichen, 0 °C bis +49 °C) | entspricht Umweltklasse II (EN50130-5 | Montagehöhe: 2 m bis 2,6 m (empfohlen) | Stromaufnahme: 18 mA bei 12 VDC | Spannung: 6 VDC bis 15 VDC	47,30

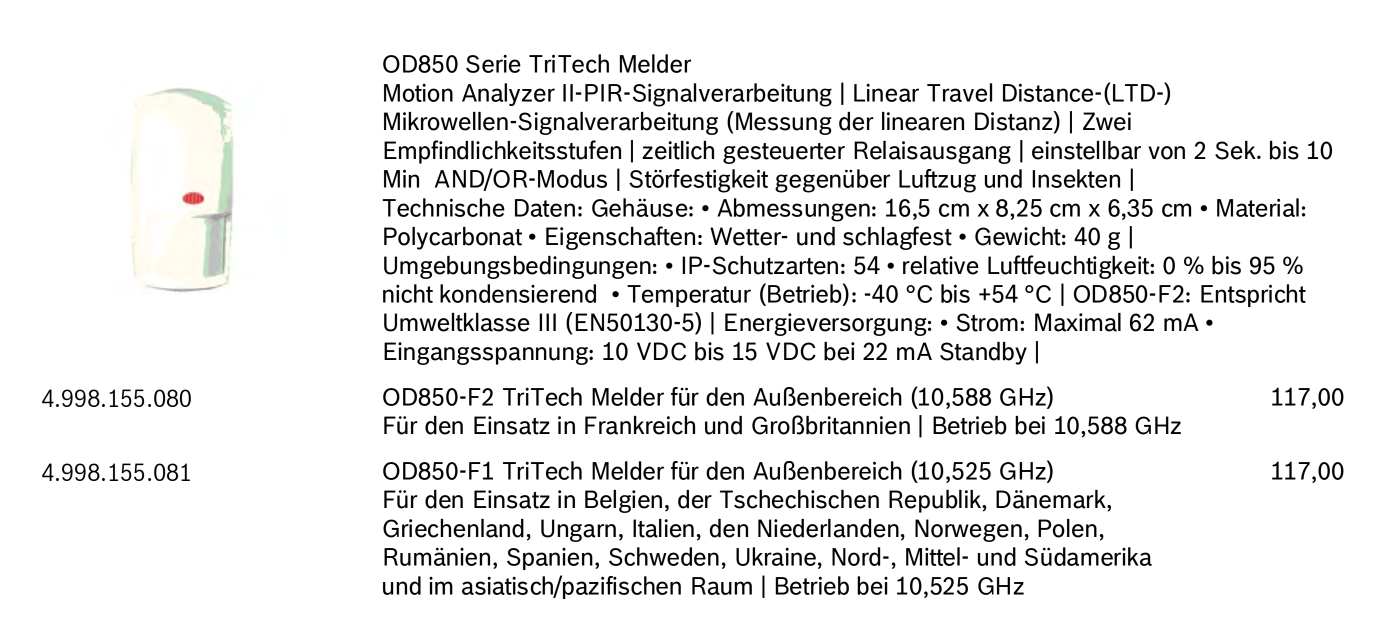
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	DS794Z und ZX794Z Passiv- Infrarotmelder, Vorhangversion Motion Analyzer II-Signalverarbeitung zur Fehlalarmunterdrückung | Bewegungsüberwachung | PIR-Überwachung | Überwachungssysteme mit Selbsttest | vor Ort austauschbare Spiegel | Drei Überwachungsbereiche | Technische Daten: Gehäuse • Abmessungen: 14 cm x 21 cm x 14 cm • Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: -29 °C bis +49 °C (Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) | Montage Höhe: Max. 5 m | Standort: Auf-Putz- oder Eckmontage | Anforderung an Energieversorgung • Stromaufnahme: 18 mA bei 12 VDC 25 mA bei 12 VDC (DS794ZE) • Eingangsspannung: 6 VDC bis 15 VDC Lieferumfang: Sie können zwischen den Spiegeln OA200 und OA80 wählen, die beide im Lieferumfang des Melders enthalten sind.	
4.998.800.027	DS794Z PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion Motion Analyzer II-Signalverarbeitung | drei Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m Vorhangüberwachung |	102,00
4.998.126.660	ZX794Z PIR-Einbruchmelder, Vorhangversion mit internem POPIT | Motion Analyzer II-Signalverarbeitung | Bewegungsüberwachung | drei Überwachungsbereiche und 61 m x 3 m Vorhangüberwachung |	89,40

1.01.5 Decken-Bewegungsmelder

4.998.126.094 	DS937 Passiv-Infrarot-Deckenmelder gewährleistet einen 360°x 14 m Überwachungsbereich bei einer Montagehöhe bis zu 3,7 m | Zugriff auf die Verdrahtung und Programmieroptionen ist ohne Demontage des Melders möglich | Niedrigprofil-Design | einfache Montage | Steuerung für Erstalarm und Alarmspeicher | geeignet für Gleich- und Wechselspannung | Technische Daten: Detektionsgeschwindigkeit: 0,2 m/s ~ 5,0 m/s | Abmessungen: 12,7 cm x 3,8 cm | Gewicht: 176 g | Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 %, nicht kondensierend | Betriebstemperatur: -10 °C bis +49 °C (für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) | Montagehöhe: 2,4 m bis 3,7 m (empfohlen) | Stromaufnahme: Maximal 17 mA bei 12 VDC | Spannung: 9 VDC bis 30 VDC, 7,5 VAC bis 24 VAC |	50,60
4.998.800.703 	DS939 Passiv-Infrarot-Deckenmelder gewährleistet einen 360° x 21 m Überwachungsbereich bei einer Montagehöhe bis zu 7,6 m | optimale Anpassung des Überwachungsbereichs in 3 Stufen | einfache auf-Putz-Montage | komfortabler Gehtest durch extrem helle Alarm-LED | First Step Processing (FSP) | Technische Daten: Abmessungen: 8,9 cm x 17,8 cm | Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C (für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) | Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5) | empfohlene Montagehöhe 3 m bis 7,6 m | Standort: Montage direkt an der Decke oder in 8-Kant-Standard-dose (10,2 cm) | Strom: 12 mA Standby; 39 mA im Alarmzustand mit aktivierten LEDs	85,50
4.998.800.002 	DS9360 TriTech Deckenmelder wird zur Überwachung von Innenräumen eingesetzt | Motion Analyzer II-Signalverarbeitung | adaptive Mikrowellenverarbeitung | Überwachungssysteme mit Selbsttest | austauschbare Spiegel (zwei Spiegel vorhanden) | 360° x 18 m Überwachungsbereich | 2,5 m bis 6 m Montagehöhe | Technische Daten: Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C (für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich: Kein Alarm bzw. Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m | entspricht Umweltklasse II (EN50130-5) | Montagehöhe: 2,5 m bis 6 m (empfohlen) | Standort: Montage direkt an der Decke oder in 8-Kant-Standard-dose (10,2 cm) | Strom:18 mA Standby; 75 mA im Alarmzustand | Spannung: 6 VDC bis 15 VDC	102,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.234	DS9370 TriTech Deckenmelder (10,525 GHz) Montagehöhe bis zu 7,6 m | optimale Anpassung des Überwachungsbereichs in 3 Stufen | einfache auf-Putz-Montage | komfortabler Gehtest durch extrem helle Alarm-LED | First Step Processing (FSP) Signalverarbeiteung | adaptive Mikrowellenverarbeitung | 360° x 21 m Überwachungsbereich | Technische Daten: Abmessungen: 8,9 cm x 17,8 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich: Kein Alarm bzw. Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis950 MHz bei 50 V/m | DS9370-C Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5) | Mikrowellenfrequenz: • DS9370 und DS9370-BEL 10,525 GHz • DS9370-C 10,588 GHz | Höhe: 3 m bis 7,6 m empfohlen | Standort: Montage direkt an der Decke oder in 8-Kant-Standard-dose (10,2 cm) | Sabotagekontakt für Abdeckung und Decke | Energieversorgung: • Strom 19 mA Standby, 39 mA im Alarmzustand • Spannung: 9 V	111,40
4.998.143.624	DS9371 TriTech Deckenmelder Montagehöhe bis zu 7,6 m | 360° x 20 m Überwachungsbereich | optimale Anpassung des Überwachungsbereichs in 3 Stufen | einfache auf-Putz-Montage | Signalverarbeiteung first Step Processing (FSP) | adaptive Mikrowellenverarbeitung | Technische Daten: Abmessungen: 8,9 cm x 17,8 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Umgebungsbedingungen: • Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C (Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) •Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich | Sabotagekontakt für Abdeckung und Decke | Anforderung an Energieversorgung: • Strom: 19 mA Standby, 39 mA im Alarmzustand • Spannung: 9 VDC bis 15 VDC |	111,40

1.01.6 Dualbewegungsmelder



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	OD850 Serie TriTech Melder Motion Analyzer II-PIR-Signalverarbeitung | Linear Travel Distance-(LTD-) Mikrowellen-Signalverarbeitung (Messung der linearen Distanz) | Zwei Empfindlichkeitsstufen | zeitlich gesteuerter Relaisausgang | einstellbar von 2 Sek. bis 10 Min AND/OR-Modus | Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten | Technische Daten: Gehäuse: • Abmessungen: 16,5 cm x 8,25 cm x 6,35 cm • Material: Polycarbonat • Eigenschaften: Wetter- und schlagfest • Gewicht: 40 g | Umgebungsbedingungen: • IP-Schutzarten: 54 • relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % nicht kondensierend • Temperatur (Betrieb): -40 °C bis +54 °C | OD850-F2: Entspricht Umweltklasse III (EN50130-5) | Energieversorgung: • Strom: Maximal 62 mA • Eingangsspannung: 10 VDC bis 15 VDC bei 22 mA Standby |	
4.998.155.080	OD850-F2 TriTech Melder für den Außenbereich (10,588 GHz) Für den Einsatz in Frankreich und Großbritannien | Betrieb bei 10,588 GHz	117,00
4.998.155.081	OD850-F1 TriTech Melder für den Außenbereich (10,525 GHz) Für den Einsatz in Belgien, der Tschechischen Republik, Dänemark, Griechenland, Ungarn, Italien, den Niederlanden, Norwegen, Polen, Rumänien, Spanien, Schweden, Ukraine, Nord-, Mittel- und Südamerika und im asiatisch/pazifischen Raum | Betrieb bei 10,525 GHz	117,00

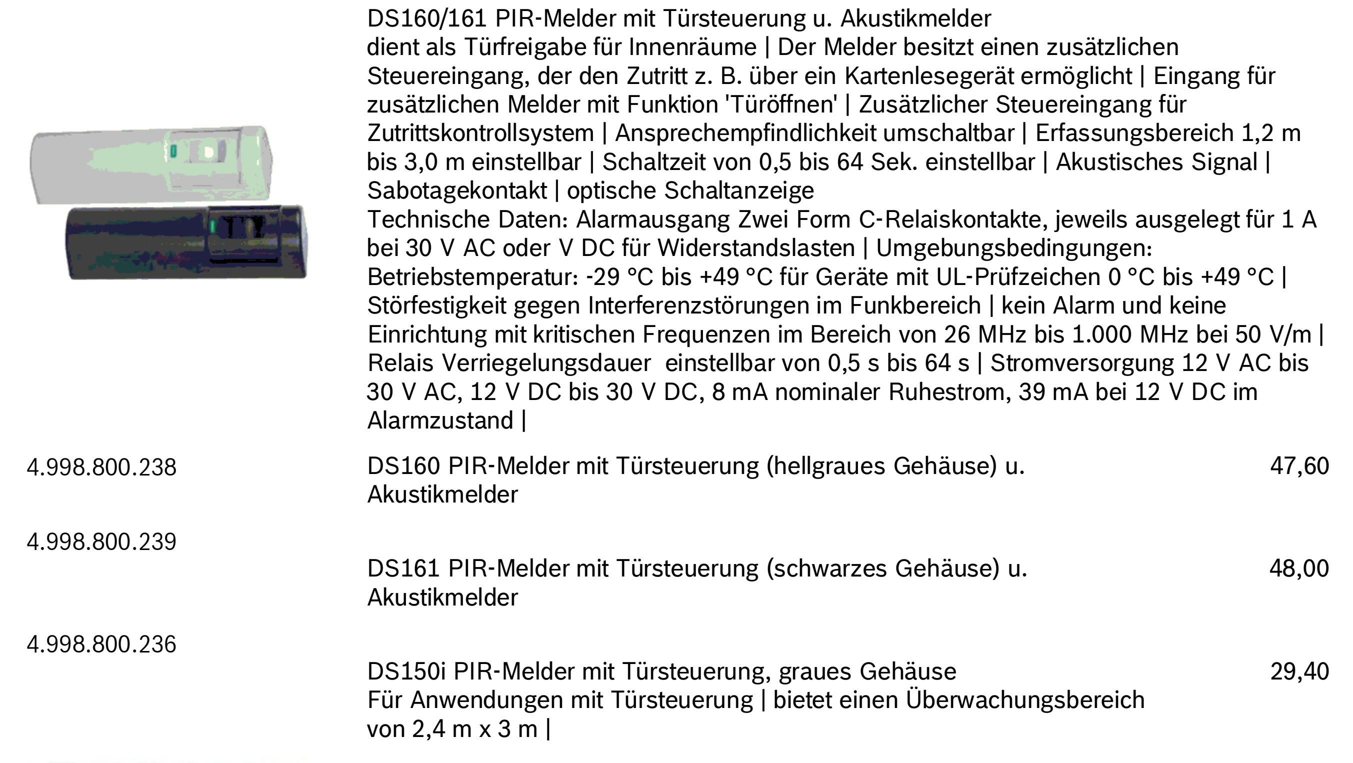
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	DS860 TriTech PIR/MW Dual-Bewegungsmelder Künstliche Intelligenz | 5 Detektionsebenen einschließlich Unterkriechzone | Überwachungssicherheit durch Mikrowellen- und PIR-Technologie | Zwei einstellbare PIR-Empfindlichkeitsstufen | Störfestigkeit gegenüber Insekten/Luftzug | Fünf Montageoptionen | Zwei Überwachungsbereiche | Vertikale und horizontale Verstellbarkeit | Technische Daten: Gehäuse: • Abmessungen: 12,7 cm x 7,1 cm x 5,6 cm • Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Umgebungsbedingungen: • Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C (Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C) • Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich | DS860-A: Entspricht Umweltklasse II (EN50130-5) | Montage: • Höhe: 1,8 m bis 2,4 m • Standort: Auf-Putz- oder Eckmontage | Anforderung an Energieversorgung: • Stromaufnahme: 16 mA bei 12 VDC • Spannung: 9 VDC bis 15 VDC |	
4.998.800.225	DS860 Melder (10,525 GHz)	49,50
4.998.126.080	DS860-B Melder (9,9 GHz)	49,50
4.998.126.078	DS860-A Melder (10,687 GHZ)	49,50
4.998.126.082	DS860B-FRA Melder (9,9 GHz)	49,50
4.998.122.955	DS860B-ITA Melder (9,9 GHz)	49,50
	DS950 und DS970 TriTech Melder 5 Detektionsebenen einschließlich Unterkriechzone | Überwachungssicherheit durch Mikrowellen- und PIR-Technologie | Antimask-Funktion | Zwei einstellbare PIR-Empfindlichkeitsstufen | Fünf Montageoptionen | Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten | Alarmspeicher | Mikrowellensperre Technische Daten: Gehäuse: • Abmessungen: 12,7 cm x 7,1 cm x 5,6 cm • Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Umgebungsbedingungen • Betriebstemperatur: -40 °C bis +49 °C | DS950-A und DS970: Entsprechen Umweltklasse II (EN50130-5) | Montage Standort: Auf-Putz- oder Eckmontage | interne Verstellbarkeit: +2° bis -10° vertikal, ±10° horizontal | Anforderung an Energieversorgung: • Stromaufnahme: 22 mA nominal bei 12 VDC • Eingangsspannung: 9 VDC bis 15 VDC |	
4.998.800.232	DS950 Melder (10,525 GHz) Betrieb bei 10,525 GHz. Überwachungsbereich 15 m x 15 m.	54,00
4.998.126.105	DS950-A Melder (10,687 GHz) Betrieb bei 10,687 GHz. Überwachungsbereich 15 m x 15 m.	54,00
4.998.126.107	DS950B-FRA Melder (9,9 GHz) Für den Einsatz in Frankreich | Überwachungsbereich 15 m x 15 m.	54,00
4.998.800.233	DS970 Melder (10,525 GHz) Betrieb bei 10,525 GHz. Überwachungsbereich 21 m x 21 m.	56,30
4.998.126.110	DS970-A Melder (10,687 GHz) Betrieb bei 10,687 GHz. Überwachungsbereich 21 m x 21 m.	56,30
4.998.140.480	DS970CH-SWI Melder (10,525 GHz) Für den Einsatz in der Schweiz | Überwachungsbereich 21 m x 21 m	49,90
4.998.122.953	DS970B-ITA Melder (9,9 GHz) Für den Einsatz in Italien | Überwachungsbereich 21 m x 21 m	56,30
4.998.126.112	DS970B-FRA Melder (9,9 GHz) Für den Einsatz in Frankreich | Überwachungsbereich 21 m x 21 m	56,30

1.01.7 Erweiterungen Infrarot Bewegungsmelder

Typ Bestellnummer		Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.111.865		OMLR93-3 Vorhangspiegel Der Spiegel bietet Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 21 m x 3 m | Versand im Dreierpack.	9,10
4.998.800.291		OA120-2 Spiegel, Vorhangversion ein optisches Array-Modul von 36,5 m Versand im Zweierpack	11,40
4.998.800.308		OMB93-3 Lichtschrankenspiegel Der Spiegel bietet Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 11 m x 3 m | Versand im Dreierpack	10,00
4.998.800.317		TC6000 Testkabel Testkabel zum Anschließen des Melders an einen Voltmeter | die Länge beträgt 4,6 m |	26,40
4.998.800.282		B338 Universal-Deckenhalterung Kunststoffhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar | Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°	2,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.014	B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar Kunststoff-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar | der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20° | der horizontale Neigebereich ±25° Hinweis: VE = 3	6,00
4.998.800.277 	B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar Ermöglicht die Drehung des Melders | Montage auf einer Einfachdose | die Drähte liegen verdeckt im Inneren	9,50

1.01.8 Türsteuerung



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	DS160/161 PIR-Melder mit Türsteuerung u. Akustikmelder dient als Türfreigabe für Innenräume | Der Melder besitzt einen zusätzlichen Steuereingang, der den Zutritt z. B. über ein Kartenlesegerät ermöglicht | Eingang für zusätzlichen Melder mit Funktion 'Türöffnen' | Zusätzlicher Steuereingang für Zutrittskontrollsystem | Ansprechempfindlichkeit umschaltbar | Erfassungsbereich 1,2 m bis 3,0 m einstellbar | Schaltzeit von 0,5 bis 64 Sek. einstellbar | Akustisches Signal | Sabotagekontakt | optische Schaltanzeige Technische Daten: Alarmausgang Zwei Form C-Relaiskontakte, jeweils ausgelegt für 1 A bei 30 V AC oder V DC für Widerstandslasten | Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: -29 °C bis +49 °C für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich | kein Alarm und keine Einrichtung mit kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 1.000 MHz bei 50 V/m | Relais Verriegelungsdauer einstellbar von 0,5 s bis 64 s | Stromversorgung 12 V AC bis 30 V AC, 12 V DC bis 30 V DC, 8 mA nominaler Ruhestrom, 39 mA bei 12 V DC im Alarmzustand |	
4.998.800.238	DS160 PIR-Melder mit Türsteuerung (hellgraues Gehäuse) u. Akustikmelder	47,60
4.998.800.239	DS161 PIR-Melder mit Türsteuerung (schwarzes Gehäuse) u. Akustikmelder	48,00
4.998.800.236 	DS150i PIR-Melder mit Türsteuerung, graues Gehäuse Für Anwendungen mit Türsteuerung | bietet einen Überwachungsbereich von 2,4 m x 3 m |	29,40

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.237	DS151i PIR-Melder mit Türsteuerung, schwarzes Gehäuse Für Anwendungen mit Türsteuerung | bietet einen Überwachungsbereich von 2,4 m x 3 m |	29,76

1.01.9 Zubehör Türsteuerung

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.318 	TP160 graue Abdeckplatte bei Montage DS150i/160 auf Unter-Putz-Dose Wird verwendet, wenn der Melder auf einer standardmäßigen unter-Putz-Dose montiert wird.	1,10
4.998.130.552 	TP161 schwarze Abdeckplatte bei Montage DS151i/161 auf Unter-Putz-Dose Wird verwendet, wenn der Melder auf einer standardmäßigen unter-Putz-Dose montiert wird.	1,10

1.02. Glasbruchmelder

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	Melderserie DS1100i dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch | verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse (Sound Analysis Technology, SAT) | automatische Umgebungstestfunktion | akustischer Funktionstest | Gehäusevarianten | mit den Glasbruchmeldern DS1101i, DS1108i, DS1102i und DS1103i kann Glasbruch von Flachglas, Sicherheitsglas, Verbundglas und Drahtglas in Innenräumen erkannt werden | der Melder muss eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen | Detektionsradius bis zu 7,6 m | Technische Daten: Alarmausgang normalerweise geschlossenes Reedrelais ausgelegt für 3,5 W, 125 mA bei 28 V DC für Widerstandslasten | Gehäusematerial: stoßfester ABS-Kunststoff | Abmessungen (H x D): 2,1 cm x 8,6 cm | Stromversorgung 9 bis 15 V DC | Stromaufnahme 21mA nominal bei 12 V DC	
4.998.800.266	DS1101i Akustischer Glasbruchmelder mit rundem Gehäuse	29,00
4.998.800.267	DS1102i Akustischer Glasbruchmelder mit quadratischem Gehäuse	28,70
4.998.800.268	DS1103i Akustischer Glasbruchmelder mit rechteckigem Gehäuse für unter-Putz-Montage	27,70
4.998.800.011	DS1108i Akustischer Glasbruchmelder mit rundem Gehäuse.	40,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.269	DS1109i Glasbruchmelder dient zur Überwachung von Fensterfronten und Glastüren auf Glasbruch | verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse (Sound Analysis Technology, SAT) | automatische Funktion zur Prüfung der Umgebungsbedingungen | kann Glasbruch von Flachglas, Sicherheitsglas, Verbundglas und Drahtglas in Innenräumen erkennen | Integrierter Tür- oder Fenster-Magnetkontakt | Technische Daten: Strom: 21 mA nominal bei 12 VDC | Spannung: 9 VDC bis 15 VDC | Abmessungen: 3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm | Material: Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse | Alarmausgang: Im Ruhezustand geschlossenes Reedrelais ausgelegt für 3,5 W, 125 mA bei 28 VDC für Widerstandslasten | Betriebstemperatur: -29 °C bis +49 °C, für UL-zertifizierte Geräte 0 °C bis +49 °C | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich: Kein Alarm bzw. Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m	38,80
4.998.800.270	DS1110i Serie Testgerät für akustische Glasbruchmelder Mit Hilfe dieses Gerätes werden die Glasbruchmelder der DS1100i Serie getestet | Versorgung durch eine 9-V-Alkali-Batterie (im Lieferumfang enthalten) |	57,20

1.03. Lichtschranken



DS422i und DS426i Lichtschranken
für den Einsatz im Innen- und Außenbereich | Doppelstrahldetektion | Reichweite bis 60 m im Außenbereich und bis 180 m im Innenbereich | wählbare Ansprechzeit | kleine, unauffällige Bauform | die Melder bestehen jeweils aus Sender und Empfänger | wenn der Strahl durchbrochen wird, gibt der Empfänger ein Alarmsignal ab |
Technische Daten: Ansprechzeit: 50 ms bis 700 ms wählbar | Gehäuse •Abmessungen: 17,1 cm x 8,2 cm x 8,7 cm •Material: Lexan® (rauchfarben) | Umgebungsbedingungen: Temperatur (Betrieb): -25 °C bis 55 °C | Verstellbarkeit: ±90° horizontal, ±24° vertikal einstellbar | Sabotagekontakt: Im Ruhezustand geschlossen, mit der Abdeckung verbunden | Anforderung an Energieversorgung: •Stromaufnahme DS422i Empfänger: 25 mA •Stromaufnahme DS426i Empfänger: 25 mA •Stromaufnahme DS422i Sender: 15 mA •Stromaufnahme DS426i Sender: 25 mA | Eingangsspannung: 12 VDC bis 28 VDC, unpolarisiert

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.242	DS422i Lichtschranke Reichweite bis 90 m im Innenbereich Reichweite bis 30 m im Außenbereich	119,20
4.998.800.244	DS426i Lichtschranke Reichweite bis 180 m im Innenbereich und Reichweite von 60 m im Außenbereich	213,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.245	DS433i Lichtschranke eignet sich ideal für Anwendungen, in denen die Ästhetik eine Rolle spielt | Unter-Putz-Montage (standardmäßige Einfachdose oder Wand) | Einzelstrahldetektion | Intern verstellbare Spiegeloptik | Gleich- und Wechselstrombetrieb | integrierter Sabotagekontakt | Technische Daten: Reichweite Innenbereich: Max. 30 m | Ansprechzeit: Mindestens 100 Millisekunden | Strahl: Infrarotimpuls 950 nm, 1 kHz. | Umgebungsbedingungen •Temperatur:-20 °C bis +50 °C | Verstellbarkeit: Das optische Modul kann um ±15° horizontal oder ±5°vertikal verstellt werden | Standort: Unter-Putz-Montage auf einer standardmäßigen Einfachdose oder direkt an einer Wand | Spannung: 10 VDC bis 26 VDC; 8 VAC bis 18,5 VAC | Strom bei 12 VDC: • Sender: max. 7 mA •Empfänger: max. 25 mA | Relais: Im Ruhezustand geöffneter oder geschlossener Ausgang(wählbar) | potenzialfreie Kontakte, ausgelegt für 0,5 A bei 120 VAC, 1 A bei 24 VDC (für Widerstandslasten) | Sabotageausgang: Im Ruhezustand geschlossen (bei angebrachter Abdeckung) | Alarm: Im Ruhezustand geöffneter oder geschlossener Ausgang (wählbar) | Potenzialfreie Kontakte, ausgelegt für 0,5 A bei 120 VAC, 1 A bei 24 VDC | Gehäuse: •Abmessungen: 114 mm x 70 mm x 53,5 mm •Material: Lexan®-(Polyphenylether-) Gehäuse mit Polycarbonatfilter |	84,50
	DS453Q und DS455Q Lichtschranken zur Detektion im Innen- und Außenbereich | Die Lichtschranken setzen viergepulste Infrarotstrahlen ein, die nur dann einen Alarmauslösen, wenn alle vier Strahlen gleichzeitig durchbrochen werden (Vierstrahldetektion) | vier Montageoptionen mit optionalen Befestigungshalterungen | Umgebungsprüffunktion zur Überwachung einer schrittweisen Signalverlust durch Staub, Nebel, Regen und Schneefall | Leistungsregelung der Strahlen verhindert gegenseitige Beeinträchtigung | Technische Daten: Lichtschranke: Im Ruhezustand geschlossener Kontakt für den Anschluss an eine im Ruhezustand geschlossene Überwachungsschaltung | ausgelegt für 0,2 A bei 30,0 VDC | Strahlunterbrechungszeit: 50 ms bis 500 ms (einstellbar) | Umgebungsbedingungen: •Betriebstemperatur:-25 °C bis 60 °C •Lagertemperatur: -30 °C bis 70 °C | Montagehinweise: Interne Verstellbarkeit: 180° horizontal, 20° vertikal | Stromversorgung: 10,5 VDC bis 28,0 VDC | Alarmausgang: Form C-Relais ausgelegt für 0,2 A bei 30,0 VDC | Sabotageausgang: Im Ruhezustand geschlossener Sabotagekontakt, ausgelegt für 0,1 A bei 30,0 VDC | Gehäuse: •Material: Stoßfestes Lexan®- •Abmessungen: 39,8 cm x 10 cm x 10 cm | Gewicht (Sender und Empfängergesamt): 2,4 kg	
4.988.137.869	DS453Q Lichtschranke Reichweite im Außenbereich bis zu 110 m | Stromaufnahme DS453Q: 135 mA (maximal, Sender und Empfänger gesamt)	389,40
4.998.137.868	DS455Q Lichtschranke Reichweite im Außenbereich bis zu 160 m | Stromaufnahme DS455Q: 160 mA (maximal, Sender und Empfänger gesamt)	416,30

1.03.1. Zubehör und Erweiterung zur DS453 und DS 455

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.143.712 	PC1A Wetterfestes Gehäuse Schützt Lichtschranken bei Montage im Außenbereich | die Abmessungen des Gehäuses betragen 39,4 cm x 10,3 cm x 6 cm Versand im Zweierpack	191,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.143.714	PEH-2 Heizelement schützt die Lichtschranke bei Frost, dichtem Nebel, Kälte und Feuchtigkeit | Versand im Viererpack (zwei für den Sender und zwei für den Empfänger)	123,80
4.998.800.287	MP1 Metallhalterung, 1 m Gerade Metallhalterung mit einer Länge von 1 m für die Montage von Lichtschranken | Versand im Zweierpack	174,60
4.998.800.288	MP2 Metallhalterung, 1,2 m Gerade Metallhalterung mit einer Länge von 1,2 m für die Montage von Lichtschranken | Versand im Zweierpack	176,90
4.998.800.289	MP3 L-förmige Metallhalterung L-förmige Metallhalterung zur Montage von Lichtschranken an vertikalen Flächen Versand im Zweierpack	88,60

1.04. Verdachtsausloser

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.117.560	AD 100 GLT Verdachtsauslöser für die unauffällige manuelle Verdachtsauslösung | Anschaltung an eine Überfallkamera | Kabelmontage auf- oder unter Putz möglich | Alarmkontakt 30V DC / 300mA | zul. Umgebungstemperatur 0°C ...+50°C | Schutzart IP40 | Gehäuse: •Material ABS •Farbe RAL 9002 •Farbe Abdeckung grau	24,20

1.05. Optische Rauchmelder

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.525.246 	ISN-ECO-1002OT Optischer Rauchmelder mit Temperatursensor Die Alarmauslösung erfolgt bei Rauchdetektion durch eine Messkammer nach Streulichtprinzip, oder bei Erreichen der Temperaturgrenze von 58°C | Alarmanzeige erfolgt durch LED | Technische Daten: Betriebsspannung: 8 - 30 V DC | Stromaufnahme (Ruhe): 240 µA typisch (bei 24V, 25°C) | Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C | relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend | Abmessung: Ø 102 mm, Höhe 50 mm | Hinweis: Sockel ISN-ECO-1000S4W muss mitbestellt werden.	61,90

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.525.247	ISN-ECO-1003O Optischer Rauchmelder die Alarmauslösung erfolgt bei Rauchdetektion durch eine Messkammer nach Streulichtprinzip und wird mit LED angezeigt | Technische Daten: Betriebsspannung: 8 - 30 V DC | Stromaufnahme (Ruhe): 11 µA typisch (bei 24V, 25°C) | relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend | Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C | Abmessung: Ø 102 mm, Höhe 50 mm | Hinweis: Sockel ISN-ECO-1000S4W muss mitbestellt werden	45,50
F.01U.525.248	ISN-ECO-1005T Thermodifferenzial-Rauchmelder Die Messung erfolgt durch das Thermo-Detektionselement | die Alamauslösung erfolgt bei einem Temperaturanstieg von mehr als 15°C/min und wird mit LED angezeigt | Technische Daten: Betriebsspannung: 8 - 30 V DC | Stromaufnahme (Ruhe): 125 µA typisch (bei 24V, 25°C) | relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondens. | Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C | Abmessung: Ø 102 mm, Höhe 50 mm Hinweis: Sockel ISN-ECO-1000S4W muss mitbestellt werden	39,60
F.01U.525.249	ISN-ECO-1000S4W Sockel mit 4-Draht-Anschluss für ECO Rauchmelder zur Anschaltung aller ISN-ECO-Rauchmelder an eine Zentrale | verfügt über Integriertes Relais (Wechsel-Kontakt) zur automatischen Rücksetzung, sobald Melder wieder frei | Deckenmontage in Innenräumen | mit dem Sockel ISN-ECO-1000S4W arbeiten die ISN-ECO-Rauchmelder als Vier-Draht Melder (no latch) mit getrennten Anschlüssen für Meldegruppe und Versorgungsspannung | der Sockel arbeitet ohne Alarmspeicher, d.h. der Melder wird nach Auslösung automatisch zurückgesetzt | Technische Daten: Betriebsspannung: 12 V DC | relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%, nicht kondens. | Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C | Abmessung: Ø 102 mm, Höhe 33 mm |	23,40

1.06. Bodenwassermelder BWM1

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
2.799.350.267 	BWM1 Bodenwassermelder dient zur Anzeige einer Wasserüberflutung | LED-Anzeige | der Einsatz des Melders erfolgt in trockenen Räumen | der Bodenwassermelder wird auf die Fußleiste montiert | Technische Daten: Stromversorgung: •Ruhestrom 15mA ±1mA •Betriebsspannung 12VDC ±2V •Alarmstrom 5mA ±0,5mA | Ansprechwiderstand 20 k | Abschaltleistung 5 VA | Temperaturbereich -20°C bis +50°C | Gehäusematerial Polycarbonat | Anschlussbelegung gelb +12V, grün -12V, weiß/braun Kontakt Summer |	121,70

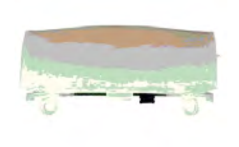
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

1.07. Erweiterungen Melder GLT

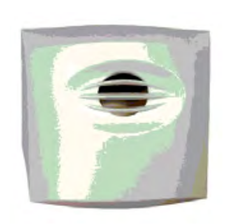


ISM-BLA1-CC Farbkamera-Module
ist eine CCD-Farbkamera (Charge Coupled Device) mit der Lichtempfindlichkeit von 3,4 lx | ist an alle Blue Line Melder anschließbar | die Kameramodule sind im NTSC- oder PAL-Format erhältlich | 330 Zeilen horizontale Auflösung | das ISM-BLA1-CC-N Kameramodul liefert ein Signal im NTSC- oder PAL-Videoformat | Möglichkeit der kontinuierlichen Kameraaufzeichnung oder Aktivierung durch den Melderalarm | Videokabel mit BNC-Steckverbinder im Lieferumfang enthalten
Technische Daten: Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +49 °C; | Gehäuse Farbe: weiß | Abmessungen: 5,6 cm x 6,1 cm x 4,8 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich: Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 2 GHz bei Feldstärken unter 30 V/m | Video CCD: 8,5 mm (1/3 Zoll) | Farbkamera mit elektronischem Shutter | Blickfeld: 66° horizontal, 53° vertikal | Objektiv: 3,6 mm Objektiv mit fester Brennweite | Abtastverfahren: 2:1 Zeilensprung | Empfindlichkeit: <3 lx | Signal: 75 O (NTSC oder PAL) |
Signal-Rausch-Verhältnis: Mindestens 45 dB

4.998.151.519	Blue Line ISM-BLA1-CC Farbkamera-Modul (NTSC-Format)	244,70
4.998.151.520	Blue Line ISM-BLA1-CC Farbkamera-Modul (PAL-Format)	244,70
F.01U.000.652	Blue Line ISM-BLA1-LM Nachtlicht-Modul lässt sich an die Blue Line Melder anschließen | bei einer registrierter Anwesenheit leuchten die LEDs des Moduls bis zur Stärke eines Mondscheins | modularer Aufbau | hohe Qualität, kostengünstig und einfache Montage | externe Schalter zur Steuerung der Leuchtdauer (kurz oder lang) und zum Ein- und Ausschalten des Lichts |	10,00



F.01U.003.809	Blue Line ISM-BLA1-SM Akustikmelder-Modul die Überwachung und Steuerung erfolgt durch die Zentrale | bei Aktivierung des Akustiksigalgebers wird ein lauter Ton ausgelöst, der nur von der Zentrale zurückgesetzt werden kann | modularer Aufbau passend für alle Blue Line Melder | hohe Qualität, kostengünstig und einfache Montage | Eingebaute, im Ruhezustand geschlossene Sabotageschutzschaltung | ansprechendes Design Technische Daten: Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | Relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend, bis 85 % für Geräte mit UL-Prüfzeichen | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +49 °C für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C | Farbe: Weiß | Abmessungen: 2,5 cm x 6,4 cm x 3,2 cm | Material: Stoßfester ABS-Kunststoff | Schalldruckpegel: 85 dB bei 3 m | Leistungsaufnahme: maximal 40 mA bei 12 VDC mit aktiviertem Akustikmelder | Spannung (Eingang): 12 VDC nominal Lieferumfang: •1 Akustiksignalgeber-Modul •1 Dokumentation	10,10



4.998.800.283	B800-Deckenhalterung Für die auf-Putz-Montage von Meldern an der Decke | der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Schwenkbereich beträgt ±45° | die Haustier-Immunität ist beim Einsatz dieser Halterung nicht mehr gewährleistet |	3,00
4.998.800.277	B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar Ermöglicht die Drehung des Melders | Montage auf einer Einfachdose | die Drähte liegen verdeckt im Inneren	9,50
4.998.800.014	B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar Kunststoff-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar | der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20° | der horizontale Neigebereich ±25° Hinweis: VE = 3	6,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.282	B338 Universal-Deckenhalterung Kunststoffhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar | Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°	2,40
4.998.800.270	DS1110i Serie Testgerät für akustische Glasbruchmelder mit Hilfe dieses Gerätes werden die Glasbruchmelder der DS1100i Serie getestet | Versorgung durch eine 9-V-Alkali-Batterie (im Lieferumfang enthalten) |	57,20
4.998.800.287	MP1 Metallhalterung, 1 m gerade Metallhalterung mit einer Länge von 1 m für die Montage von Lichtschranken | Hinweis: Versand im Zweierpack	174,60
4.998.800.288	MP2 Metallhalterung, 1,2 m Gerade Metallhalterung mit einer Länge von 1,2 m für die Montage von Lichtschranken | Hinweis: Versand im Zweierpack	176,90
4.998.800.289	MP3 L-förmige Metallhalterung L-förmige Metallhalterung, die an vertikale Flächen montiert werden | für die Montage von Lichtschranken | Hinweis: Versand im Zweierpack	88,60
4.998.800.291	OA120-2 Spiegel, Vorhangversion Ein optisches Array-Modul von 36,5 m | Hinweis: Versand im Zweierpack.	11,40
4.998.800.297	OLC94-3 Objektivkit für zwei Korridore Bietet die Überwachung von zwei Korridoren mit zwei Infrarotstrahlen von 21 m Länge und einem Hauptüberwachungsbereich von 10 m x 10 m | Hinweis: Versand im Dreierpack	12,50
4.998.800.301	OLP94-3 Haustierunempfindliches Objektivkit Bietet einen Überwachungsbereich von 10 m x 12 m mit Störfestigkeit gegenüber Haustieren | Hinweis: Versand im Dreierpack	14,60
4.998.800.024	OLR92-3-Vorhanglinse Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 30,5 m x 3 m | Hinweis: Versand im Dreierpack	14,70
4.998.800.303	OLR94-3 Vorhang-Lichtschrankenlinsenkit Der Spiegel bietet Vorhang-Lichtschrankenüberwachung mit einem Bereich von 21 m x 2 m | Hinweis: Versand im Dreierpack.	8,60
4.998.800.306	OLW94-3 Weitwinkelobjektivkit mit hoher Strahlendichte Bietet Weitwinkelüberwachung mit hoher Strahlendichte in einem Bereich von 10 m x 110° | Hinweis: Versand im Dreierpack	12,50
4.998.800.028	OMB77-3 Lichtschrankenspiegel Der Spiegel bietet Lichtschrankenüberwachung in einem Bereich von 25 m x 5 m | Hinweis: Versand im Dreierpack	12,50
4.998.800.308	OMB93-3 Lichtschrankenspiegel Bietet Lichtschrankenüberwachung mit einem Bereich von 11 m x 3 m | Hinweis: Versand im Dreierpack.	10,00
4.998.800.026	OMLR77-3 Vorhangspiegel Der Spiegel bietet Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 40 m x 3 m | Hinweis: Versand im Dreierpack	9,30
4.998.111.865	OMLR93-3 Vorhangspiegel Der Spiegel bietet Vorhangüberwachung mit einem Bereich von 21 m x 3 m | Hinweis: Versand im Dreierpack.	9,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.800.311	OMP93-3 Spiegel mit Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren Bietet eine haustierunempfindliche Überwachung in einem Bereich von 11 m x 11 m mit schmalgefasster zentraler Vorhangüberwachung über eine Strecke von 21 m | Hinweis: Versand im Dreierpack.	16,90
4.998.143.712	PC1A Wetterfestes Gehäuse Schützt Lichtschranken bei Montage im Außenbereich | die Abmessungen des Gehäuses betragen 39,4 cm x 10,3 cm x 6 cm | Hinweis: Versand im Zweierpack.	191,30
4.998.143.714	PEH-2 Heizelement Schützt die Lichtschranke bei Frost, dichtem Nebel, Kälte und Feuchtigkeit | Hinweis: Versand im Viererpack (zwei für den Sender und zwei für den Empfänger)	123,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

2. Kontakte GLT

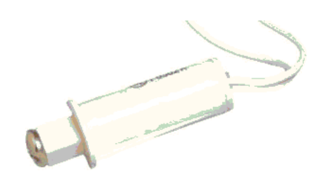
2.01. Magnetkontakte Einbau

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.004.794	ISN-CSTB-TCW Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser, mit Standardmagnet VE = 10 St.	16,20



ISN-C22 Kompaktkugel- Reedkontakte
Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | alle Modelle verfügen über eine Flanschbauform | geschlossener Kreis | mit Distanzhülse und Schrauben | kürzere Länge für enge Montagebereiche
Technische Daten: Spaltbreite 6,7 mm | Abmessungen des Kontakts: 19 mm x 25 mm x 25 mm | | Flanschbreite 4,5 cm | Flanschtiefe 1,5 mm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | maximaler Kontaktwiderstand 150 Mikroohm | minimale Durchschlagspannung 250 VDC | Elektrostatische Kapazität 0,3 pF | Kontaktkapazität 10 VAC | maximale Leitfähigkeit 1,0 A | maximale Spannung 100 V |
Lieferumfang: Klemmenanschluss, Kompaktkugel-Reedkontakt
VE = 10 St.

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.004.882	ISN-C22-B Kompaktkugel-Reedkontakt, Braun Brauner Kontakt in Flanschbauform mit einem Standardkabel von 46 cm Länge	Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig	Kabellänge: 46 cm	Länge (Flansch bis Ende): 2 cm	21,80
F.01U.004.881	ISN-C22-W Kompaktkugel-Reedkontakt, weiß weißer Kontakt in Flanschbauform mit einem Standardkabel von 46 cm Länge	Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig	Kabellänge: 46 cm	Länge (Flansch bis Ende): 2 cm	21,80
F.01U.004.883	ISN-C22-TW Kompaktkugel-Reedkontakt mit Anschlussklemme, Weiß weißer Kontakt in Flanschbauform mit Anschlussklemme zur schnelleren Montage	Länge (Flansch bis Klemmenende): 2,8 cm	22,60
F.01U.004.884	ISN-C22-TB Kompaktkugel-Reedkontakt mit Anschlussklemme, Braun brauner Kontakt in Flanschbauform mit Anschlussklemme zur schnelleren Montage	Länge (Flansch bis Klemmenende): 2,8 cm	22,60



ISN-CAS Verstellbare Schraubkontakte in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Sabotatekontakt | Einstellbare Spaltbreite |
Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 1,6 mm bis 2,6 mm | Reed-Stößel ohne Kontaktaktivierung | bis 1,6 mm eindrücken. Reed-Stößel | zur Kontaktaktivierung bis 2,6 mm eindrücken | Abmessungen des Kontakts ohne Schrauben: 9,5 mm x 31 mm | Schraubenlänge: 6 mm oder 10 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.004.894	Verstellbarer Schraubkontakt, Braun Die Packung enthält zehn Kontakte	19,90
F.01U.004.893	Verstellbarer Schraubkontakt, Weiß Die Packung enthält zehn Kontakte	19,90

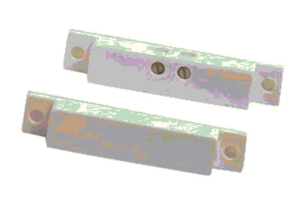
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-CMINI-10 Miniaturkontakte (9,5 mm) in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Ideal für Fensterrahmen, dünne Türrahmen oder Sicherheitsgitter | Vielseitig | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 12,7 mm bis 25 mm | Abmessungen des Kontakts: 9,5 mm x 43 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm, Standardkabel | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 200 VDC Isolationswiderstand: 109 O | Elektrostatische Kapazität: 1,5 pF | Kontaktkapazität: 3 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 0,5 A | Maximale Spannung: 30 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.868	Unter-Putz-Miniaturkontakt, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	15,90
F.01U.004.867	Unter-Putz-Miniaturkontakt, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	15,90
	ISN-CPB52 Reed-Stößel-Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Für Türpfosten oder zum Austausch älterer Kontakte | Geschlossener Kreis | Ideal für den Austausch alter mechanischer Kontakte | Ideal für Türpfosten | Distanzhülsen und Schrauben im Lieferumfang | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 1,6 mm bis 2,6 mm | Reed-Stößel ohne Kontaktaktivierung bis 1,6 mm eindrücken, Reed-Stößel zur Kontaktaktivierung bis 2,6 mm eindrücken | Abmessungen des Flansches: 25 mm x 45 mm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C | Technische Daten für ISN-CPB52-B/W Modelle: Abmessungen des Kontakts: 12,7 mm x 34 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm | Technische Daten für ISN-CPB52-TCB/W Modelle: Abmessungen des Kontakts: 19 mm x 44 mm |	
F.01U.004.890	ISN-CPB52-B Reed-Stößel-Kontakt, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit Kabelanschluss | Kabellänge 46 cm | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen und Schrauben |	17,20
F.01U.004.889	ISN-CPB52-W Reed-Stößel-Kontakt, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit Kabelanschluss | Kabellänge 46 cm | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen und Schrauben	17,20
F.01U.004.892	ISN-CPB52-TCB Reed-Stößel-Kontakt mit Anschlussklemme, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit Anschlussklemme zur schnelleren Montage | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen und Schrauben	18,60
F.01U.004.891	ISN-CPB52-TCW Reed-Stößel-Kontakt mit Anschlussklemme, Weiß Unter-Putz-Kontakt mit Anschlussklemme zur schnelleren Montage | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen und Schrauben	18,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-CRB32 Rollkugelkontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Distanzhülse und Schrauben im Lieferumfang enthalten | Dünnes Ende zur einfachen Montage | Mit deaktiviertem Rhodium-Reedschalter | Technische Daten für alle Modelle: Abmessungen des Kontakts ohne Schrauben: 19 mm x 41,27 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig, Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.896	ISN-CRB32-B Rollkugelkontakt, Braun Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Reed-Schaltern	19,60
F.01U.004.895	ISN-CRB32-W Rollkugelkontakt, Weiß Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Reed-Schaltern	19,60
F.01U.004.877	ISN-CRFM-25W Kontakt mit ovalem Flansch und Standardmagnet, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 6,35 mm Durchmesser und ovalem Flansch | Mit Standardmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,00
	ISN-CSD70 und ISN-CSD80 Kompaktkontakte | Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Empfindlicher, nicht klebender Rhodium-Reedschalter | Sicherer Abstand zwischen Lot und Glas des Reed-Schalters durch gebogene lange Kabel | Zwei Lötpunkte am Kabel | Dicke, bruchfeste Kunststoffschale | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 38 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm, Standardkabel | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C | Technische Daten für ISN-CSD70-B/W Modelle: Abmessungen des Kontakts: 19 mm x 20,3 mm | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Technische Daten für ISN-CSD80-B/W Modelle: Abmessungen des Kontakts: 25 mm x 20 mm | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V |	
F.01U.004.785	ISN-CSD70-B Kompaktkontakt mit Standardmagnet (19 mm), Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 19 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	19,60
F.01U.004.783	ISN-CSD70-W Kompaktkontakt mit Standardmagnet (19 mm), Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 19 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	19,60
F.01U.004.788	ISN-CSD80-W Kompaktkontakt mit Standardmagnet (25 mm), Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 25 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	20,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-CSTB-10 Kompaktkontakte (9,5 mm) sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Empfindlicher, nicht klebender Rhodium-Reedschalter | Sicherer Abstand zwischen Lot und Glas des Reed-Schalters durch gebogene lange Kabel | Zwei Lötpunkte am Kabel | Dicke, bruchfeste Kunststoffschale Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 12,7 mm | Abmessungen des Kontakts: 9,5 mm x 19 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm, Standardkabel | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.793	ISN-CSTB-10B Kompaktkontakt, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	13,70
F.01U.004.792	ISN-CSTB-10W Kompaktkontakt, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	13,70
F.01U.004.796	ISN-CSTB-10DMW Kontakt mit dünnem Magneten, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Verfügt über einen dünnen Magneten | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,20
	ISN-CTAP-10 Kontakte (9,5 mm) | Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 19 mm | Abmessungen des Kontakts: 9,5 mm x 31,75 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm, Standardkabel | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.872	ISN-CTAP-10FB Kontakt mit Flachmagnet, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Mit Flachmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	17,50
F.01U.004.871	ISN-CTAP-10FW Kontakt mit Flachmagnet, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Mit Flachmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	17,50
F.01U.004.870	ISN-CTAP-10B Kontakt mit Standardmagnet, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Mit Standardmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,20
F.01U.004.869	ISN-CTAP-10W Kontakt mit Standardmagnet, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser | Mit Standardmagnet Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,20
F.01U.004.799	ISN-CTAP-FMB Kontakt mit Flansch und Standardmagnet, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser und Flansch | Mit Standardmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,80
F.01U.004.798	ISN-CTAP-FMW Kontakt mit Flansch und Standardmagnet, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 9,5 mm Durchmesser und Flansch | Mit Standardmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-CTAP-15 Kontakte (6,35 mm) | sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Lange Kabel erhältlich | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 19 mm | Abmessungen des Kontakts: 6,35 mm x 25 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm, Standardkabel | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.876	ISN-CTAP-15W Kontakt mit Standardmagnet, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 6,35 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,00
F.01U.004.875	ISN-CTAP-15B Kontakt mit Standardmagnet, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 6,35 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,00
	ISN-CTC75 Magnetkontakte mit Anschlussklemme (19 mm) | Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Klemmenanschluss-Bauform | Ohne Löten oder Spleißen | Unter-Putz-Stahltürausführung | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 25 mm | Abmessungen des Kontakts: 19 mm x 30 mm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.791	ISN-CTC75-B Magnetkontakt mit Anschlussklemme, Braun Brauner unter-Putz-Kontakt mit 19 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	17,50
F.01U.004.790	ISN-CTC75-W Magnetkontakt mit Anschlussklemme, Weiß Weißer unter-Putz-Kontakt mit 19 mm Durchmesser | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	17,50

2.02. Magnetkontakte Aufbau



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-C60 Auf-Putz-Magnetkontakte verfügt über eine schmale Bauform mit abbrechbaren Montagelöchern für dicht schließende Anwendungen | sind in der Farben braun und weiß verfügbar | das Kabel wird separat an den Klemmanschluss angebracht, kein Kabel im Lieferumfang enthalten | Geschlossener Kreis | Montage mit Schrauben oder Superkleber | abbrechbare Montagelöcher für festen Sitz Technische Daten: Spaltbreite 19 mm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | maximaler Kontaktwiderstand 150 Mikroohm | minimale Durchschlagspannung 250 VDC | Isolationswiderstand 1010 Ohm | elektrostatische Kapazität 0,3 pF | Kontaktkapazität 10 VAC | maximale Leitfähigkeit 1,0 A | maximale Spannung 100 V VE = 10 St.	
F.01U.004.897	ISN-C60-W weißer Auf-Putz-Magnetkontakt Lieferumfang: •Anschlussklemmenkontakte (Weiß) ISN-C60-W •Baugruppen (Kontakte, Schrauben, Superkleber, Montagelöcher und Bandabdeckungen sowie zehn Magnete) VE = 10 St.	17,20
F.01U.004.898	ISN-C60-B brauner Auf-Putz-Magnetkontakt Lieferumfang: Anschlussklemmenkontakte (Braun) ISN-C60-BBaugruppen (Kontakte, Schrauben, Superkleber, Montagelöcher und Bandabdeckungen sowie zehn Magnete) VE = 10 St.	17,20

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.004.899	ISN-CMET-4418 Rolltorkontakt Die Packung enthält eine Baugruppe mit Kontakt, Epoxid, Stift und Halteklammer sowie einen Magneten	13,30
F.01U.004.900	ISN-CMET-200AR Gewerblicher Metallkontakt | die Packung enthält einen Kontakt und einen Magneten.	11,30
F.01U.004.921	ISN-C66 Schienenmontierter Rolltorkontakt erhältlich als Metallausführung | Aufweisen von einem breiteren Spalt zur Reduzierung von Fehlalarmen | verfügt über eine verstellbare Vierweg-Magnethalteklammer und ein armiertes Kabel | Montage an Türführungen | Robust und solide | bessere und schnellere Montage als bei Standardrolltorkontakten | Technischen Daten: Spaltbreite: 44,45 mm | Kontaktbaugruppe und Halteklammer Abmessungen: 76,2 mm x 66 mm x 45,8 mm | Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 ° |	19,90
	ISN-C45 Miniatur-Superhaftkontakte mit Seitenkabeln Brauner oder Weißer auf-Putz-Kontakt | Mit Standardmagnet und Spezialkleber | die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete | Geschlossener Kreis | Miniaturbauform | Spezialkleber ohne Abfallen, Austrocknen oder Abfrieren | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 15,24 mm | Abmessungen des Kontakts: 4,8 mm x 27 mm x 6,35 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 200 VDC | Isolationswiderstand: 109 O | Elektrostatische Kapazität: 1,5 pF | Kontaktkapazität: 3 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 0,5 A | Maximale Spannung: 30 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.920	ISN-C45-B Miniatur-Superhaftkontakt mit Seitenkabeln, Braun Brauner auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet und Spezialkleber | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	18,80
F.01U.004.919	ISN-C45-W Miniatur-Superhaftkontakt mit Seitenkabeln, Weiß Weißer auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet und Spezialkleber | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	18,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-C50 Anschlussklemmenkontakte mit Abdeckung | erhältlich in den Farben braun und weiß | Geschlossener Kreis | auf-Putz-Montage | Klemmenanschluss-Baufor | Formschönes Aussehen | Einfache Montage | Mit deaktiviertem Rhodium-Reedschalter | Schrauben, Abdeckung und Klebestreifen im Lieferumfang enthalten | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite 19 mm | Abmessungen des Kontakts: 48,5 mm x 12,7 mm | Abmessungen der Abdeckung: 9,5 mm x 40 mm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.910	ISN-C50-B Brauner auf-Putz-Kontakt Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Schrauben, Abdeckungen, Klebestreifen und Reed-Schaltern sowie zehn Magnete	16,70
F.01U.004.909	ISN-C50-W Weißer auf-Putz-Kontakt Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Schrauben, Abdeckungen, Klebestreifen und Reed-Schaltern sowie zehn Magnete	16,70
	ISN-CSS-40 Superhaftkontakte mit Seitenkabeln | Die Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Für gewerbliche Anwendungen oder Stahltüren | Geschlossener Kreis | Superhaftender Spezialkleber, kein Abfallen, Austrocknen oder Abfrieren | Seitenkabel | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 19 mm | Abmessungen des Kontakts: 7,8 mm x 35,56 mm x 7,8 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.914	ISN-CSS-40B Superhaftkontakt mit Seitenkabeln, Braun Brauner auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,50
F.01U.004.913	ISN-CSS-40W Superhaftkontakt mit Seitenkabeln, Weiß Weißer auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,50
	ISN-CSM20-WG Gewerbliche Kontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Für gewerbliche Anwendungen oder Stahltüren | Geschlossener Kreis | Ideal für Stahltüren | Breiter Spalt verhindert Schwingen | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 63,5 mm | Abmessungen des Kontakts: 16 mm x 104,8 mm x 16 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.912	ISN-CSM20-WGB Brauner auf-Putz-Kontakt Die Packung enthält einen Kontakt und einen Magneten	6,10
F.01U.004.911	ISN-CSM20-WGW Weißer auf-Putz-Kontakt Die Packung enthält einen Kontakt und einen Magneten	6,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-CSM35 Standardkontakte und Kontakte für breiten Spalt | sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Standardindustriegröße | Distanzstücke, Schrauben und Abdeckung im Lieferumfang enthalten Technische Daten für alle Modelle: Abmessungen des Kontakts: 63 mm x 18,6 mm x 13 mm | Abmessungen: 63 mm x 12,2 mm x 13 mm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C | Technische Daten für ISN-CSM35-B/W Modelle | Spaltbreite: 25 mm | Technische Daten für ISN-CSM35-WGB/W Modelle: Spaltbreite: 44,45 mm | Hinweis: Die Abbildung zeigt das Modell ISN-CSM35-W.	
F.01U.004.902	ISN-CSM35-B Standardkontakt, Braun Brauner auf-Putz-Kontakt für Standardanwendungen | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Abdeckungen sowie zehn Magnete	17,50
F.01U.004.901	ISN-CSM35-W Standardkontakt, Weiß Weißer auf-Putz-Kontakt für Standardanwendungen | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Abdeckungen sowie zehn Magnete	17,50
F.01U.004.904	ISN-CSM35-WGB Kontakt für breiten Spalt, Braun Brauner auf-Putz-Kontakt für schwere Stahltüren und gewerbliche Anwendungen mit breitem Spalt | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Abdeckungen sowie zehn Magnete	21,20
F.01U.004.903	ISN-CSM35-WGW Kontakt für breiten Spalt, Weiß Weißer auf-Putz-Kontakt für schwere Stahltüren und gewerbliche Anwendungen mit breitem Spalt | Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Distanzhülsen, Schrauben und Abdeckungen sowie zehn Magnete	21,20
	ISN-CMICRO Ultraminiaturkontakte sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Beide Modelle weisen eine Miniaturbauform auf und verfügen über einen Klebestreifen sowie einen Magneten | Für dicht schließende Fensterrahmen | Geschlossener Kreis | Zur auf-Putz-Montage oder zur Montage an Fensterführungen | Ideal für dicht schließende Fenster, die keinen breiten Spalt erfordern | Optimal für Fenster, bei denen Bohrungen aufgrund von Garantiebedingungen nicht möglich sind | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 9,5 mm | Abmessungen des Kontakts: 19mm x 12,7 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 200 VDC | Isolationswiderstand: 109 O | Elektrostatische Kapazität: 1,5 pF | Kontaktkapazität: 3 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 0,5 A | Maximale Spannung: 30 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.866	ISN-CMICRO-B Ultraminiaturkontakt, Braun Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Klebestreifen und zehn Magneten	21,20
F.01U.004.865	ISN-CMICRO-W Ultraminiaturkontakt, Weiß Die Packung enthält zehn Baugruppen mit Kontakten, Klebestreifen und zehn Magneten	21,20

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
	ISN-CFM-102 Flanschmontierte Kontakte mit Seitenkabeln | Geschlossener Kreis | Flanschmontage mit Spezialkleber | Seitenkabel | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 25 mm | Abmessungen des Kontakts: 7,62 mm x 33,78 mm x 13,46 mm | Kabellänge: 46 cm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.916	ISN-CFM-102B Flanschmontierter Kontakt mit Seitenkabeln, Braun Brauner auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet und Spezialkleber | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,50
F.01U.004.915	ISN-CFM-102W Flanschmontierter Kontakt mit Seitenkabeln, Weiß Weißer auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet und Spezialkleber | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,50
	ISN-CFM-106 Flanschmontierte Kontakte mit mittigen Kabeln sind in den Farben braun und weiß erhältlich | Geschlossener Kreis | Flanschmontage mit Spezialkleber | Mittige Kabel | Sauberes Entfernen von Flansch durch Abbrechen | Technische Daten für alle Modelle: Spaltbreite: 25 mm | Abmessungen des Kontakts: 7,62 mm x 33,78 mm x 13,46 mm | Kabel: 0,8 mm, 22 AWG, 7-adrig | Kabellänge: 46 cm | Schalterkonfiguration: Einpoliger Ein-/Ausschalter | Maximaler Kontaktwiderstand: 150 µO (Mikroohm) | Minimale Durchschlagspannung: 250 VDC | Isolationswiderstand: 1010 O | Elektrostatische Kapazität: 0,3 pF | Kontaktkapazität: 10 VAC | Maximale Leitfähigkeit: 1,0 A | Maximale Spannung: 100 V | Betriebstemperaturbereich: 7,2 °C bis -95,56 °C |	
F.01U.004.918	ISN-CFM-106B Flanschmontierter Kontakt mit mittigen Kabeln, Braun Brauner auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet und Spezialkleber | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,50
F.01U.004.917	ISN-CFM-106W Flanschmontierter Kontakt mit mittigen Kabeln, Weiß Weißer auf-Putz-Kontakt mit Standardmagnet und Spezialkleber | Die Packung enthält zehn Kontakte und zehn Magnete	14,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

3. Signalgeber

3.01. BES Externsignalgeber



BES Externsignalgeber sind für die akustische und optische Alarmierung überwachte Anschaltung und Steuerung des Tongenerators und der Blitzleuchte | kodierbare Tonvarianten für Überfall-/ Einbruchalarm, Notsignal (Brandalarm), Dauerton | einstellbare Alarmzeit | Deckelkontakt | Wandmontage, Mast- und Eckmontage (optional) | Abreißkontakt (optional) | Schallpegel min. 100 dB(A) bei 1m Abstand | Betriebsspannung: • Blitzlampe 10,5...29V / 300mA • Ansteuerung der Akustik 12V DC (10,5...14,5V) oder 24V DC (21...29V) | zul. Umgebungstemperatur -25°C ...+65°C | Schutzart IP33 / HUF | Gehäuse: • Material UV-beständiges PVC • Abmessungen (BxHxT) 110 x 300,5 x 165mm • Farbe Gehäuse reinweiß, RAL 9010 • Farbe Blitzlampenabdeckung rot, RAL 3001 | Gewicht: • BES akustisch / optisch ca.1,2kg • BES akustisch ca. 1kg

3.002.102.450	BES Externsignalgeber akustisch / optisch VdS Klasse C, G 197024	204,50
3.002.102.452	BES Externsignalgeber akustisch VdS Klasse C, G 197023	122,50
3.902.102.475	Bausatz Sondermontage für Mast- und Eckmontage	22,00
3.902.102.474	Bausatz Adapterplatte BES für den Austausch von Externsignalgebern mit Blechgehäuse	30,70

3.02. FNM-320-x Akustische Signalgeber



FNM-320-x ist ein akustischer Signalgeber mit elektronischem Tongenerator | VdS Nr.: G 210036 | Überwachte Anschaltung an Brandmeldezentralen möglich | Lautstärke bis zu 112 dB(A) | kompakt, robust und wartungsfrei | Einsatz in widrigen Umgebungsbedingungen möglich | für a.P. und u.P.- Kabelzuführung lieferbar | Betriebsspannung 9...30V DC | Stromaufnahme < 33mA | zul. Einsatztemperatur -25°C ...+70°C | Gehäuse: • Material ABS VO, PC • Farbe weiß, RAL 9010 | Abmessungen (ØxH) mit u.P. / a.P.-Sockel 93 x 63mm / 93 x 91mm | Schutzart mit u.P. / a.P.-Sockel IP54 / IP65 | Gewicht mit u.P. / a.P.-Sockel 250g

F.01U.143.880	FNM-320-SWH Ak. Signalgeber GLT weiß, 12V / 24V, Signalgeber-Oberteil weiß, Sockel weiß, für a.P. Kabelzuführung	65,71
F.01U.143.881	FNM-320-FWH Ak. Signalgeber GLT weiß, 12V / 24V, Signalgeber-Oberteil weiß, Sockel weiß, für u.P. Kabelzuführung	65,80

3.03. FNS-320 Blitzleuchte



FNS-320 GLT Blitzleuchte ist universell einsetzbarer Signalgeber | VdS Nr.: G 210038 | kompakt, robust und wartungsfrei | zuverlässig, lichtstark und langlebig durch Xenon-Blitzröhre | für a.P. geeignet | Betriebsspannung 12 / 24V DC | Stromaufnahme 185mA / 12V , 88mA / 24V | zul. Einsatztemperatur -20°C ...+70°C | Gehäuse: • Material ABS VO+PC • Farbe Signalgeber-Oberteil gelb, weiß, grün • Farbe Montagesockel rot, RAL 3001 | Schutzart IP65 | Abmessungen (ØxH) 93 x 121mm | Gewicht 180g

F.01U.143.884	FNS-320 Blitzleuchte, GLT gelb, 12V / 24V Signalgeber-Oberteil gelb, Sockel rot, für a.P. Kabelzuführung	71,43

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.143.885	FNS-320 Blichtzleuchte, GLT weiß, 12V / 24V Signalgeber-Oberteil weiß transparent, Sockel rot, für a.P. Kabelzuführung	71,43
F.01U.143.886	FNS-320 Blitzleuchte, GLT grün, 12V / 24V Signalgeber-Oberteil grün, Sockel rot, für a.P. Kabelzuführung	71,43

3.04. FURYO II Sirene

4.998.125.696	120FG005 FURYO II Sirene eine Sirene zur akustischen Alarmierung im Innenbereich | eigene Stromversorgung | für die Montage im Innenbereich | Gehäusedeckel- und Wand-/Sabotageschalter | Technische Daten: Stromversorgung 11 bis 15 V DC | Stromaufnahme im Ruhezustand max. 170 µA | durchschnittliche Stromaufnahme bei Alarm 130 mA bei 13,8 V DC | Notstromversorgung: - Wiederaufladbare Batterie 8,4 V DC / 120 mAh - Alkaline 9 V Batterie / 550 mAh | Schalldruck min. 100 dB bei 1 m | Steuerspannung + 12 V DC | Anwendung Montage im Innenbereich | Temperaturbereich 0° C bis + 55° C | Gehäuse ABS, weiß | Maße 177 x 98 x 47 mm | Gewicht 300 g |	29,70

3.05. IUI Externer Signalgeber



F.01U.013.219	IUI-STACOP-P26H Externer Signalgeber, akustisch/optisch ist ein Signalgeber mit einem integrierten Tongeber für die akustische sowie optische Alarmierung | Möglichkeit der Innen- und Außenmontage | Deckelkontakt Wandmontage | Gehäuse aus schlagfestem, UV-beständigen Polycarbonat Technische Daten: Stromversorgung: •Betriebsspannung: 6 - 15 V DC •Nennspannung: 12 V DC •Stromaufnahme: ca. 150 mA (akustisch) ca. 200 mA (optisch) | Gehäusematerial Kunststoff | Blitzfrequenz: bei 12 V ca. 2 Hz | Schaltzeit: ca. 0,75 Sek. EIN ca. 0,75 Sek. AUS | Schalldruck: 85 dBA bei 3m | Anschluss: Schraubklemmen | Schutzgrad: IIP 34 | Temperaturbereich: -20°C bis +60°C | Umweltklasse: 4	94,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

4. 7000 Linie

4.01. DS7220V2 Einbruchmeldezentrale



DS7220V2 Einbruchmeldezentrale
kann zur Einbruch- und Brandüberwachung im Gewerbebetrieb und im Wohnbereich eingesetzt werden | verfügt über 8 auf 24 erweiterbare Meldegruppen | 4 auf 12 erweiterbare Ausgänge | zwei Meldebereiche | Funkkompatibilität | bis zu 32 Benutzer | 4 parametrierbare Berechtigungsstufen | Ereignisprotokollierung für bis zu 254 Ereignisse | fernparametrierbar mit RPS-INTL | optionales Zutrittskontrollmodul (DACM) | Option für Netzwerkkommunikation (LAN/WAN) | 2 Meldeziele |
Technische Daten: Datenbus: 12 VDC nominal | Gehäuse: •Material: 1,0 mm, kaltgewalzter Stahl, •Abmessungen: 36,8 cm x 31,8 cm x 7,6 cm | Umgebungsbedingungen: •Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei +30 °C, nicht kondensierend •Temperatur (Betrieb): 0 °C bis +49 °C | Bedienteile und Zutrittskontrollmodule (DACMs): Unterstützte Anz.: Maximal 8, beliebige Kombination von Bedienteilen und Zutrittskontrollmodulen | Leistungsausgänge •Dauerleistung: Maximal 1,2 A •Alarmleistung: Maximal 1,85 A bei 11,5 VDC bis 12,4 VDC | Anforderung an Energieversorgung: •Primäre Eingangsspannung: 18 VAC, 50 VA Transformator •sekundäre Eingangsspannung: Zwei 12 VDC, 7 Ah oder 12 VDC, 18 Ah versiegelte Bleiakkus •Stromaufnahme:100 mA | Telefonschnittstelle: Klemmenleiste |

F.01U.004.760	DS7220V2-DE Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Deutschland.	155,30
4.998.151.534	DS7220V2-UK Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Großbritannien.	155,30
4.998.151.532	DS7220V2-FRA EinbruchmeldezentraleFür den Einsatz in Frankreich.	155,30
F.01U.004.764	DS7220V2-IT Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Italien.	155,30

4.02. DS7240V2 Einbruchmeldezentrale



DS7220V2 Einbruchmeldezentrale
kann zur Einbruch- und Brandüberwachung im Gewerbebetrieb und im Wohnbereich eingesetzt werden | verfügt über 8 auf 40 erweiterbare Meldegruppen | 4 auf 20 erweiterbare Ausgänge | vier Meldebereiche | Funkkompatibilität | bis zu 32 Benutzer | 4 parametrierbare Berechtigungsstufen | Ereignisprotokollierung für bis zu 254 Ereignisse | fernparametrierbar mit RPS-Software | optionales Zutrittskontrollmodul (DACM) | Option für Netzwerkkommunikation (LAN/WAN) | 2 Meldeziele |
Technische Daten: Datenbus: 12 VDC nominal | Gehäuse: •Material: 1,0 mm, kaltgewalzter Stahl •Abmessungen: 36,8 cm x 31,8 cm x 7,6 cm | Umgebungsbedingungen: •Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei +30 °C, nicht kondensierend •Temperatur (Betrieb): 0 °C bis +49 °C | Bedienteile und Zutrittskontrollmodule (DACMs): Unterstützte Anz.: Maximal 8, beliebige Kombination von Bedienteilen und Zutrittskontrollmodulen | Leistungsausgänge •Dauerleistung: Maximal 1,2 A •Alarmleistung: Maximal 1,85 A bei 11,5 VDC bis 12,4 VDC | Anforderung an Energieversorgung: •Primäre Eingangsspannung: 18 VAC, 50 VA Transformator •sekundäre Eingangsspannung: Zwei 12 VDC, 7 Ah oder 12 VDC, 18 Ah versiegelte Bleiakkus | Stromaufnahme: 100 mA | Telefonschnittstelle: Klemmenleiste |

F.01U.004.761	DS7240V2-DE Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Deutschland.	176,60
4.998.151.535	DS7240V2-UK Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Großbritannien	187,90
4.998.151.533	DS7240V2-FRA Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Frankreich	169,90
F.01U.004.765	DS7240V2-IT Einbruchmeldezentrale für den Einsatz in Italien	176,60

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

4.03. DS7446KP Serie LCD-Bedingteile



DS7446KP LCD-Bedienteil
ist ein vieradriges alphanumerisches LCD-Bedienteil für den Einsatz mit den Zentralen der Bosch-Serie DS7200 | Unterstützung aller Systemfunktionen | das Bedienteil ist für die lokale Parametrierung der Zentrale erforderlich | Moderne vertikale Bauform | Klappdeckel zur Abdeckung der beleuchteten Tastatur | Bereichsanzeige | regelbare Lautstärke | programmierbare Notfalltasten

F.01U.008.558	DS7446KP Bedienteil für Deutschland	87,80
F.01U.008.560	DS7446KP Bedienteil für Frankreich	87,80

4.04. DS7445V2 Serie LED-Bedingteile



DS7445V2 LED-Bedienteil
für den Einsatz in den Zentralen der Bosch-Serien DS7060, DS7080iP-32, DS7200 und DS7400Xi | verfügt über 16 LEDs, entsprechend 16 Meldegruppen | verschiedene Zentralen können eine unterschiedliche Anzahl von LEDs betreiben | regelbare Lautstärke | leicht zugängliche Bedienungshinweise | programmierbare Notfalltasten | Technische Daten: Relative Feuchtigkeit: 5 % bis 93 % bei +32 °C, nicht kondensierend | Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | Stromaufnahme: 95mA im Ruhezustand; max. 200mA (bei Betrieb von Lautsprecher und Hintergrundbeleuchtung) | Betriebsspannung: 12 VDC | Abmessungen: 12 cm x 21 cm x 2 cm | Gewicht: 439 g |
Hinweis: Zur Verdrahtung und Installation darf die Drahtlänge zwischen dem Bedienteil und der Zentrale 305m nicht überschreiten. Installieren Sie das Bedienteil nicht im Außenbereich.

F.01U.004.762	DS7445V2 LED-Bedienteil für Deutschland	60,80
4.998.143.617	DS7445V2 LED-Bedienteil für Frankreich	58,50
F.01U.004.766	DS7445V2 LED-Bedienteil für Italien	60,80

4.05. RF-Funkperipherie

4.05.1 RF-Funkempfänger

F.01U.522.870



RF3227E Funkempfänger (433,42 MHz) 106,90
Anschaltung von bis zu 96 Funkempfängern über den Optionsbus an eine kompatible Empfangszentrale | der RF3227E unterstützt bis zu acht Bedienteile und 96 Funktaster bzw. Eingangssensoren | Zustandsmeldung bei Batteriestörung, Sabotage und Empfang des Sensorstatusberichts | LED zur Anzeige des Empfängerstatus | Sabotagekontakt für Abdeckung, Wand und Antenne | Überwachungsbereichsvergrößerung durch zweiten Empfänger | Über die Zentrale parametrierbares Überwachungsintervall | 4-stündige Rauchmelderüberwachung |
Technische Daten: Umgebungsbedingungen: Temperatur (Betrieb): 0 °C bis +65 °C | Abmessungen einschließlich Antenne: 25,6 cm x 15,2 cm x 3,0 cm | Stromaufnahme: 30 mA nominal, Eingangsspannung: 12 VDC | Empfangseigenschaften: Frequenz: 433,42 MHz | Reichweite: 305 m | Lieferumfang: RF3227E Empfänger, 433,42 MHz-Antenne, Montagematerial, Dokumentation
Hinweis: TP-Kabel oder geschirmte Kabel sind nicht zu verwenden.

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

4.05.2 RF-Funksender

4.998.121.499



RF280ETHS Fotoelektrischer Funk-Rauchmelder (433,42 MHz) — 88,40

drahtloser Rauchmelder für den Außenbereich | konzipiert für den Einsatz in Brandschutzmeldeanlagen und privaten Brandmeldesystemen | die Leuchtdiode (LED) zeigt Alarm, Bereitschaft und Testbetrieb an | 57-°C-Hitzesensor | Interner 85-dB-Signalgeber | überragende Unempfindlichkeit gegenüber Staub | Exklusive Chamber Check® Eigendiagnose | werkseitig programmierte Sender-ID für schnelle und einfache Anmeldung | vor Ort austauschbare Rauchkammer | Technische Daten: Abmessungen: 5 cm x 12,7 cm | Material: Stoßfestes, feuerhemmendes ABS-Kunststoffgehäuse und separate Twistlock-Montageplatte | integrierter Hitzesensor: +57 °C | Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich: kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei Signalstärken unter 50 V/m | relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): 0 °C bis +38 °C | Ausgänge: Alarm: 85 dB bei 3 m | Anforderung an Energieversorgung: Batterien: Zwei Lithiumbatterien, 3 VDC Batterielebensdauer: 5+ Jahre unter normalen Betriebsbedingungen mit empfohlenen Batterietypen | Frequenzband RF280ETHS: 433,42 MH |

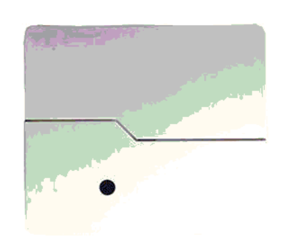
4.998.121.487



RF940E Funk-PIR-Melder — 55,90

ein Hochleistungs-PIR-Bewegungssensor mit fortschrittlicher Signalverarbeitung | bietet eine überragende Meldeleistung und sichere Fehlalarmimmunität | aufgrund der Haustier-Immunität werden beispielsweise Hunde bis zu einem Gewicht von 13 kg, zwei Katzen oder mehrere Nagetiere toleriert | Der Melder enthält einen integrierten Funksender mit Reichweite im Außenbereich von bis zu 300 m | Der Sender übermittelt bei jeder Übertragung ein Batterieprotokoll und sendet alle dreizehn Minuten ein Überwachungssignal an die Zentrale | Technische Daten: Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2 | relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): 0 °C bis +49 °C | Abmessungen: 7,6 cm x 5,7 cm x 3,8 cm | Anforderung an Energieversorgung: Zwei Lithiumbatterien, 3 VDC | Batterielebensdauer: Etwa 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen mit empfohlenen Batterietypen | Frequenz: 433,42 MHz | maximale Funkleistung: Kleiner als 10 mW |

4.998.140.308



RF1100E Glasbruchsender — 93,70

wird für Glasbrucherkennung eingesetzt | kompatibel mit den Empfängern RF3222E (DS7400XiV4) und RF3227E (DS7240) | vier Empfindlichkeitseinstellungen für die Glasbrucherkennung | zwei Leuchtdioden (LED) | zwei Sabotageschalter | Testbetrieb mit Hilfe von 13-332 Schallsensortester | Dualakustiktechnik: Erkennung der bei einem Glasbruch entstehender Druckwelle so wie hochfrequenter Audiosignale | Technische Daten: Batterien: Zwei AA-Alkali-Batterien, 3 V | Abmessungen 12,2 cm x 10,5 cm x 3,3 cm | Frequenz: 433,42 MHz | Temperatur (Betrieb): 0° C bis +50 °C



Funktaster RF3332E mit zwei Tasten und RF3334 mit vier Tasten (433,42 MHz.)
zum Scharf- und Unscharfschalten oder zum Senden eines Überfallalarms | eindeutig codierte Tasten zum Scharfschalten und Unscharfschalten | LED-Anzeige | Kompatibilität: RF3227E (DS7240, DS7220, D6412 und D4412)
Technische Daten: Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -29 °C bis +65 °C | nach den Anforderungen für das UL-Prüfzeichen muss der Temperaturbereich zwischen 0 °C und +49 °C liegen | Abmessungen: 3,8 cm x 6,3 cm x 1,3 cm | Batterien: Zwei Lithiumbatterien, 3 VDC | Batterielebensdauer: Etwa 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen mit empfohlenen Batterietypen | Maximale Funkleistung: Kleiner als 10 mW | Frequenz RF3332E: 433,42 MHz |

4.998.121.482	RF3332E Funktaster mit zwei Tasten	23,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.121.483	RF3334E Funktaster mit vier Tasten (433,42 MHz.) zwei Optionstasten können vom Benutzer für zusätzliche Funktionen definiert werden	24,60
4.998.121.484	RF3401E Punktmelder (433,42 MHz) ausgestattet mit magnetischen und potenzialfreien Kontakten zur drahtlosen Übertragung | eignen sich zur Überwachung von Türen, Fenstern oder anderen externen Kontakten | verfügt über einen integrierten Meldegruppeneingang zum Überwachung eines zusätzlichen Einganges | überwachte Meldeleitung | interner Reedkontakt | Überwachungssignal in regelmäßigen Abständen | Meldung des kompletten Status bei jeder Übertragung | Sabotagekontakt | Technische Daten: Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -29 °C bis +65 °C | Abmessungen: 8,26 cm x 3,56 cm x 1,91 cm | Batterien: Eine Lithiumbatterie, 3 VDC | Batterielebensdauer: Etwa 5+ Jahre unter normalen Betriebsbedingungen mit empfohlenen Batterietypen |	39,40
4.998.126.451	RF3405E Funk-Erschütterungsmelder zur Überwachung von Türen, Fenster oder anderen externen Kontakte | interner Reedmagnetkontakt | Meldergruppeneingang | Empfindlichkeitsstufen für den Erschütterungsmelder einstellbar | Testbetrieb | Kompatibilität: RF3227E DS7240, DS7220 | Technische Daten: Relative Feuchtigkeit 0 % bis 95 % nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -20 °C bis +60 °C | Abmessungen Sender: 2,7 cm x 2,4 cm x 16,9 cm | Magnet: 1,9 cm x 1,3 cm x 16,9 cm | Batterie: Eine Lithiumbatterie, 3 VDC Batterielebensdauer unter normalen Betriebsbedingungen mindestens 3 Jahre bei empfohlenen Batterietypen (2 Jahre, falls der Erschütterungssensor verwendet wird) | Frequenz: 433,42 MHz | maximale Funkleistung: kleiner als 10 mW |	39,40
F.01U.524.006	RF3501LE Funk-Überfallsender (433,42 MHz) Drahtloser Überfallsender mit einer Taste, LED und fluoreszierendem Gehäuse | tragbar an einem Halsband oder mit Clip | individueller Benutzercode | fluoreszierendes Gehäuse mit integriertem Clip | große, einzelne rote Taste mit LED | Halsband im Lieferumfang enthalten | Kompatibilität: Empfänger RF3227, Zentralen DS7220, DS7240, DS7240 CSC | Technische Daten: Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Abmessungen: 70 mm x 50 mm x 20 mm | Farbe: Fluoreszierend | Batterien: Zwei Lithiumbatterien, 3 VDC | Batterielebensdauer: Etwa 5 bis 6 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen mit empfohlenen Batterietypen | Frequenzband 433,42 MHz | Lieferumfang: •1 Sender mit integriertem Taschenclip •1 Halsband •2 Lithiumbatterien	31,50
4.998.151.566	RF3503E Überfall-/Notfalltaster zur Übertragung per Funk eines Notfall- oder Überfallalarmsignals an ein Überwachungssystem | jeder Sender verfügt über einen individuellen Code | optionaler Gürtel- oder Taschenclip | bis 100 m Reichweite (im Außenbereich) | bis 5 Jahre Batterielebensdauer | Kompatibilität: RF3227E, Zentralen DS7240V2, DS7220V2, D6412 und D4412 | Technische Daten: Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -20 °C bis +65 °C | Abmessungen:10,5 cm x 4,0 cm x 2,1 cm | Gewicht:85 g | Spannung (Batterie): 3 VDC |	22,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

5. EasySeries System

5.01. ICP-EZ2AWT EasySeries Einbruchmeldezentrale

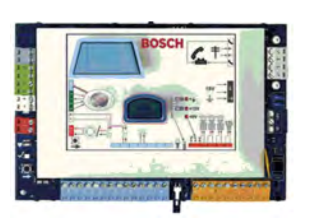


Die Easy Series Einbruchmeldezentrale wird zur Sicherheit im privaten Bereich und für kleine Gewerbe eingesetzt.
Unterstützung des drahtlosen SicherheitsNetzwerks (wLSN) | Scharf- und Unscharfschalten mit Codierschlüssel | analoges Wählgerät, automatisches Ansagegerät, Textübertragung per SMS und Wechselsprechfunktion sind integriert | bis zu 4 Bedienteile anschaltbar | 1 Hub anschaltbar | unterstützt bis zu 32 Meldergruppen verdrahtet und/oder Funk | 8 fest verdrahtete Meldergruppeneingänge, erweiterbar auf 32 verdrahtete Meldergruppeneingänge durch DX2010-Modul | 4 Ausgänge (verdrahtet), erweiterbar mit Funk auf bis zu 8 Ausgängen
Technische Daten: Primäre Spannungsquelle: 110 V, +10 % oder -15 % (47 Hz bis 62 Hz) 230 V, +10 % oder -15 % (47 Hz bis 62 Hz) | Primäre Eingangsspannung (AC): 18 V (47 Hz bis 62 Hz) | Primäre Eingangsspannung (DC): 18 V unpolarisiert | sekundäre Spannungsquelle: versiegelter Bleiakku 12 VDC, 7 Ah oder 12 VDC, 18 Ah
Lieferumfang: •1 Gehäuse •1 ovales Bedienteil •2 Codierschlüssel •1 Netzteil •1 Sabotagekontakt

F.01U.030.326	ICP-EZ2AWT-00 Einbruchmeldezentrale mit englischem Sprachmodul (britisches Englisch, weibliche Stimme)	259,00
F.01U.030.327	ICP-EZ2AWT-03 Einbruchmeldezentrale mit deutschem Sprachmodul (weibliche Stimme)	259,00
F.01U.030.332	ICP-EZ2AWT-08 Einbruchmeldezentrale mit italienischem Sprachmodul (weibliche Stimme)	259,00
F.01U.030.335	ICP-EZ2AWT-11 Einbruchmeldezentrale mit französischem Sprachmodul (weibliche Stimme)	259,00
F.01U.045.678	ICP-EW3AWT-03 Easy wLSN kit 3-deutsch (Easy Series Zentrale Kit Rel.2, Funkempfänger, 1 Funk-PIR-Bewegungsmelder, 1 Funk-Mini-Magnetkontakt für Fenster und Türen, 1 Funkfernbedienung, 1 Funkrauchmelder)	573,00

5.02. Easy Series - Zubehör Zentrale

F.01U.025.484



ICP-EZM2-LC Einbruchmeldezentrale
Eine Zentralenplatine ohne Gehäuse — 123,80

F.01U.003.534



ICP-EZPK ICP-EZPK Parametrierschlüssel — 17,00
Blauer Schlüssel für die Übertragung von Informationen an und von EasySeries Einbruchmeldezentralen | ermöglicht eine schnellere Parametrierung mehrerer Easy Series Einbruchmeldezentralen mit denselben Informationen

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.003.530	ICP-EZPS Netzgerät für den Einsatz in Europa, im Nahen Osten, im asiatisch/pazifischen Raum und in Mittel- und Südamerika | 100 VAC bis 240 VAC primäre Eingangsspannung (AC)	28,10
F.01U.008.411	IUI-EZT-5 Codierschlüssel dient zur einfachen Bedingung der Easy Series Zentrale über das Bedienfeld | Max. 22 Codierungsschlüssel pro Zentrale sind einsetzbar | VE = 5 St.	33,00
F.01U.083.898	IUI-EZTR-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Rot) VE = 5 St.	35,80
F.01U.083.900	IUI-EZTO-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Orange) VE = 5 St.	35,80
F.01U.083.901	IUI-EZTG-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Grün) VE = 5 St.	35,80
F.01U.083.902	IUI-EZTY-5 Easy Series Codierschlüssel-Paket (Gelb) VE = 5 St.	35,80
4.998.140.482	Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul ermöglicht kompatiblen Zentralen die bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke | integrierte IP-basierte Alarmübertragung, Parametrierung und Steuerung | 10BASE-T- oder 100BASE-T-Netzwerkverbindung | Vollduplex- und Halbduplexunterstützung | Unterstützung dynamischer oder statischer IPAdressen | DIP-Schalter zur Parametrierung von Options- oder SDI-Busadressen | Leuchtdioden (LEDs) zur Anzeige des Zentralenstatus | Typische Einsatzmöglichkeiten: • Meldungen an die Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver • Fernverwaltung mit Fernparametrier-Software (RPS) oder RPS-Lite • Anschluss an einen PC zur Parametrierung mit PC9000 Software oder der Security Engine des Building Integration Systems (BIS) Technische Daten: Abmessungen: 7,6 cm x 12,7 cm | Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei 30 °C, nicht kondensierend | Anforderung an Energieversorgung: • Strom: 10Base-T: max. 110 mA , 100Base-T: max. 135 mA | Betriebsspannung: 12 VDC nominal	287,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.082.094	ITS-DX4020-G GPRS/GSM Übertragungsmodul Sichere Conettix IP-Kommunikation über GPRS für Bosch Zentralen | Alarmwahl über GSM als Backup oder für andere Zentralen | Fernparametrierung von Bosch Zentralen | einfache Parametrierung über SMS (Text) oder USB | Einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung | Technische Daten: Betriebsstrom: Standby: 50 mA, Alarm: 200 mA | Betriebsspannung: 12 VDC • Welligkeit/Rauschen: max. 200 mVpp • PSTN-FSX-Port: Versorgung min. 17 V • Funk: GSM-Quad-Band Europa: 900 MHz und 1800 MHz, Nordamerika: 850 MHz and 1900 MHz | Umgebungsbedingungen • Umgebung: EN 50131-1 Umweltklasse II - Innenbereich • Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend • Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Mechanik • Abmessungen: (133 mm x 80 mm x 23 mm) • Antenne: GSM-Band mit SMA-Steckverbinder 3 m omnidirektional mit 0,4 dB Verstärkung • SIM-Karte: 3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung) • USB: Steckverbinder: Mini-B • Stromversorgung: eigene Stromversorgung (keine Stromversorgung über USB)	384,00
4.998.800.180	DX-2010 Kopplerplatine (8 Eingänge) Mit jeder Kopplerplatine stehen acht zusätzliche Leitungseingänge zur Verfügung | eine Platine passt in ein Zentralengehäuse und zwei Platinen passen innen in die Seitenwände Technische Daten: Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei +30 °C, nicht kondensierend | Eingänge: Bis zu acht Eingänge | Eingangskontakte können normalerweise offen (NO) oder normalerweise geschlossen (NC) sein | Widerstand: Maximal 60 Ohm | Anschlussdrahtstärke 1,8 mm (14 AWG) bis 0,8 mm (22 AWG) | maximale Stromaufnahme: 35 mA | Betriebsspannung 8 VDC bis 14 VDC Hinweis: auf Anfrage kann die Kopplerplatine mit Metallgehäuse der Kunststoffgehäuse geliefert werden.	40,50
F.01U.003.511	IUI-EZ1 Ovaler Bedienteil dient zur Interaktion mit der Einbruchmeldezentrale | enthält Lautsprecher, Mikrofon, Funktionstasten und Mini-Wasserwaage | Anwendung der Funktionen wie Sprachaufforderungen, Symbole, Codierschlüssel und Wechselsprechen vereinfacht für Endbenutzer die Verwendung der Einbruchmeldezentrale und reduziert Fehlalarme | Hinweis: Max. 4 Bedienteile pro Zentrale anschließbar.	107,00
F.01U.029.534	IUI-EZ1-FM Rahmen zur Unterputzmontage dient zur Unterputzmontage des EasySeries Bedienteils	24,00
F.01U.026.948	EASY-PARA-SET Parametrier-Tool dient zur einfachen Parametrierung des Parametrierschlüssels per PC | beinhaltet ein Steckmodul für Parametrierschlüssel und Kabel zur USB Anbindung | gewährleistet eine einfache Datenübertragung zum Parametrierschlüssel Technische Daten: Übertragungsrate: 125 HzPC | Systemvoraussetzungen: mind. MS 2000, XP | Software/ Programm-Voraussetzungen: Mind. Excel 97	132,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.125.825	D126 Batterie 12V / 7,2 Ah	14,50
F.01U.003.526	ICP-EZTS Sabotagekontakt meldet die Öffnung des Zentralengehäuses oder die Entfernung des Gehäuses von der Wand | verfügt über eine Drahtschleife mit zusätzlichen Sabotageeingängen |	5,60
	Das Easy Series Sprachmodul ermöglicht dem IUI-EZ1 ovalen Bedienteil, Anweisungen und Informationen in verschiedenen Sprachen auszugeben | jedes Sprachmodul verwendet eine weibliche Stimme | Hinweis: Auf Nachfrage sind die Sprachmodule in über 20 Sprachen erhältlich.	
F.01U.025.315	ICP-EZV2-DEF Deutsches Sprachmodul	56,30
F.01U.025.318	ICP-EZV2-ENUKF Englisches Sprachmodul, britisches Englisch	56,30
F.01U.025.321	ICP-EZV2-FRF Französisches Sprachmodul	56,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

6. Easy Series wLSN (Funk-Sicherheitsnetzwerk)

6.01. wLSN Diversity Hub

F.01U.123.651*



ISW-BHB2-WX wLSN Diversity Hub, 868 MHz | Der wLSN Diversity Hub,868 MHz dient als Verbindung zwischen der wLSN-Funkperipherie und der Zentrale | über den wLSN-Transceiver werden die Synchronisierung des Funknetzes, Überwachung der wLSN-Komponenten und Funknetzwerkstatus zwischen Zentrale und wLSN Komponenten übermittelt | Bidirektionale Übertragung zur angeschlossenen Zentrale über einen vieradrigen Optionsbus | Erkennung von wLSN-Störungen (beabsichtigte und unbeabsichtigte) mit Weiterleitung an die Zentrale Technische Daten: Umgebung: Innenbereich, trocken • EN50131-1:2006, Umweltklasse II • Relative Luftfeuchtigkeit bis 95 %, nicht kondensierend • Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Versorgungsspannung: 12 VDC nominal von der Zentrale, zulässiger Bereich 7 VDC bis 14 VDC | Sende und Empfangseigenschaften • Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz • Reichweite (freies Feld): 1000 m |

148,65

6.02. ISW-BKF1-H5X Funk-Handsender

F.01U.001.690



ISW-BKF1-H5X Funkhandsender
dient zur Fernsteuerung der Zentrale | verfügt über zwei parametrierbare Zusatztasten, mit denen der Benutzer Licht oder Garagentore steuern sowie ein Bedrohungssignal aussenden kann | Zwei Status-LEDs (rot,grün) zeigen den Status an, und eine blaue Hochintensitäts-LED dient als Taschenlampe zur Orientierung im Nahbereich | kompaktes, ergonomisches Design mit geschützten, vertieften Tasten | zwei parametrierbare Tasten zur Fernsteuerung von Licht, Garagentoren oder für Bedrohungssignal I Rückmeldung über erfolgreichen Vorgang durch LED | Personalisierung des wLSN-Funk-Handsenders durch verschiedene Ringfarben |
Technische Daten: Umweltklasse II, EN50131-1 | Rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterielebensdauer: Bis 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen | Batterieanforderungen: Zwei Lithium-Knopfzellenbatterien | Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften •Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m |
Lieferumfang: •1 wLSN-Funk-Handsender mit rotem Ring •4 Gummiringe (schwarz, grün, orange, gelb) •2 Lithiumbatterien (T/N: 34522) •1 Dokumentation

56,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

6.03. ISW-BLR1-WX wLSN Relais-Modul

F.01U.013.688



ISW-BLR1-WX wLSN Relais-Modul — 82,00

ermöglicht der Zentrale, externe Komponenten über den Ausgang (potentialfreies Relais) zu schalten | Fernbedienung von Anwendungen (z. B Steuerung von Garagentor, Licht usw.) | Fernsteuerung über wLSN-Funk-Handsender bzw. durch Ereignisse (z. B. Alarme) | keine Verkabelung zwischen Zentrale und Relaismodul erforderlich | unauffällige Integration in den Wohnbereich | Anschlussklemmen für ein potentialfreies Relais, ausgelegt für 2 A bei 30 VDC (Widerstandslast) | Anschlussklemmen zum Anschließen einer externen optionalen Stromversorgung (6 VDC bis 14 VDC) | extern sichtbare LED zur Anzeige der Funksignalstärke | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HFSignalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre |
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Eingänge Typ: 1 widerstandsüberwachter Meldergruppeneingang | Ausgang: 1 potentialfreies Relais, ausgelegt für 2 A bei 30 VDC | Batterieanforderungen: Vier AA-Alkali-Batterien | externe Spannungsversorgung (optional) | Versorgungsspannung: 6 VDC bis 14 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften: •Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld) bis 1000m |

6.04. ISW-BIT1-HAX wLSN Installationstool

F.01U.001.830



ISW-BIT1-HAX wLSN Installationstool — 177,00

unterstützt den Einrichter bei der schnellen und mühlosen Ermittlung von geeigneten Instalationsorten für die wLSN-Funkperipherie | die Ladestation mit zwei Halterungen - eine zur Wandmontage und eine als Tisch-Basisstation - dient als Stromquelle |
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterielebensdauer: Bis 50 Std. Dauernutzung bei vollständiger Aufladung | Batterieanforderungen: Drei Nickel-Metallhydrid-(NiMH-) Akkus AAA | externe Spannungsversorgung •Versorgungsspannung: 6 VDC bis 14 VDC alle Netzteil-Modelle |
Lieferumfang: •1 wLSN-Installationstool •1 Netzteil (landesspezifisch)1 •2 Ladestation (für Wand und Tisch) •3 NiMH-Akkus AAA (T/N: 16556) •1 Montagematerial •1 Dokumentation
Hinweis: Im Lieferumfang jedes wLSN-Installationstools ist ein landesspezifischer Transformator enthalten, der mit einer der Ladestationen verkabelt werden kann und in die Steckdose des jeweiligen Landes passt.

6.05. wLSN Melder

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

6.05.1 wLSN Bewegungsmelder

F.01U.000.581



ISW-BPR1-W13PX wLSN PIR-Bewegungsmelder 74,00
verfügt über eine hohe Strahlendichte mit 79 Zonen in acht Detektionsebenen und erreicht dadurch eine hervorragende Meldeleistung | First Step Processing (FSP) | flexible Montageoptionen und Temperaturkompensation | Störfestigkeit gegenüber kleineren Haustieren, Luftzug und Insekten | extern sichtbare LED zur Anzeige von Gehtest und HF-Funksignalstärke | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärkemodus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre |
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterielebensdauer: Bis 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen | Batterieanforderungen: Vier AA-Alkali-Batterien | Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz | Reichweite (freies Feld): bis 1000 m |
Lieferumfang: •1 wLSN-Passiv-Infrarotmelder •4 AA-Batterien (T/N: 16556) •1 Montagematerial •1 Dokumentation

F.01U.026.127



ISW-BDL1-W11PKX wLSN Dual-Bewegungsmelder 95,00
ist ein unauffälliger Melder und lässt sich einfach installieren | Die Justage vor Ort ist nicht erforderlich | verfügt über eine hohe Strahlendichte mit 79 Zonen in acht Detektionsebenen einschließlich Unterkriechschutzzonen | First Step Processing (FSP), flexible Montageoptionen | Mikrowellen-Überwachung und Temperaturkompensation | Störfestigkeit gegenüber Haustieren, Luftzug und Insekten | extern sichtbare LED zur Anzeige von Teststatus und HF-Signalstärke | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 3,5 Jahre
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Mikrowelleneigenschaften: Frequenz: 9,350 GHz, Reichweite: 11 m | Batterieanforderungen: Sechs Alkali-Batterien AA | Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften:•Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz, •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m
Lieferumfang: •1 wLSN-Dual-Bewegungsmelder •6 AA-Batterien (T/N: 16556) •1 Montagematerial, Dokumentation

6.05.2 ISW-BGB1-SAX wLSN Glasbruchmelder

F.01U.027.316

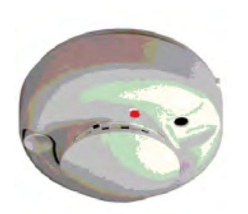


ISW-BGB1-SAX wLSN Glasbruchmelder 123,00
detektiert akustisch zerbrechendes Glas | Möglichkeit der 4 Empfindlichkeitseinstellungen für die Glasbrucherkennung eingestellt werden | Dualakustiktechnik | extern sichtbare LEDs zur Anzeige von Alarm- und Ereignisstatus, interne LED zur Anzeige der HF-Signalstärke | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke- Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 2 Jahre
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterieanforderungen: Zwei AA-Alkali-Batterien | Übertragungs- und Empfangseigenschaften: •Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m
Lieferumfang: •1 wLSN-Glasbruchmelder •2 AA-Batterien (T/N: 16556) •1 Montagematerial •1 Dokumentation

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

6.05.3 wLSN Brandmelder

F.01U.011.979



ISW-BSM1-SX wLSN Brandmelder — 108,00

Bei Auslösung des wLSN-Brandmelders wird ein Brandalarm über das drahtlose SicherheitsNetzwerk wLSN an den wLSN-Transceiver übertragen | optischer wLSN-Brandmelder mit einer Empfindlichkeit von 0,14 ± 0,04 dB/m | extern sichtbare LED zur Anzeige des Melderstatus | Überwachung von Batteriekapazität und Meldersabotage
Technische Daten: Innenbereich, trocken; IP30 | rel. Luftfeuchtigkeit: bis 90%, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): +4 °C bis +38 °C | Ausgänge: Akustischer Signalgeber: •85 dBA bei 3 m, Dauerton •1 Piepston alle 45 ± 2 s bei niedriger Batterieladung | Batterien: •Zwei 3 V Lithium (CR123A) •Batterielebensdauer: Bis 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen | Sende- und Empfangseigenschaften: •Frequenz: Europäische Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m |
Lieferumfang: •1 wLSN-Brandmelder •2 Lithiumbatterien (T/N: 36092) •1 Staubschutzabdeckung •1 Montagematerial •1 Dokumentation

6.06. wLSN Magnetkontakte

F.01U.001.688



ISW-BMC1-S135X wLSN Fenster-/Tür-Magnetkontakt — 56,00

ist ein Funk-Reed-Schalter zur Überwachung von Türen und Fenstern | der Magnet kann an den Längsseiten des wLSN-Tür-/ Fenster-Magnetkontakt platziert werden | ein Einbruchalarm wird beim Öffnen des wLSN-Tür-/Fenster-Magnetkontakt ausgelöst | Der Magnetkontakt verfügt außerdem über einen Abreißkontakt, einen Sabotagekontakt, sowie über einen widerstandsüberwachten Meldergruppeneingang zur Anschaltung von GLT-Meldern | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterieanforderungen: Zwei AA-Alkali-Batterien •Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften: •Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m |
Lieferumfang: •1 wLSN-Schalter •1 Magnet •2 AA-Batterien (T/N: 16556)•1 Montagematerial •Dokumentation

F.01U.012.193



ISW-BMC1-M82X wLSN Fenster- /Tür-Magnetkontakt klein — 62,00

ist um ca. 60 % kleiner als der wLSN-Standardkontakt zur Überwachung von Türen und Fenstern | der interne Reedkontakt wird durch einen externen Magnet aktiviert | der Magnet kann an den Längsseiten des wLSN-Tür-/ Fenster-Magemetkontakt platziert werden | verfügt außerdem über einen Abreißkontakt und Sabotagekontakt | kleine Bauform zur unauffälligeren Installation | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen Lithiumbatterien bis zu 3 Jahre |
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterieanforderungen: Eine CR2 Lithiumbatterie | Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz | Reichweite (freies Feld): bis 1000 m
Lieferumfang: •1 wLSN-Kontakt •1 Magnet •1 3 V CR2 Lithiumbatterie (T/N: 33039) •1 Montagematerial •1 Dokumentation

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

F.01U.012.194

ISW-BMC1-R135X wLSN Fenster- /Tür-Magnetkontakt, unter Putz — 54,00

ist ein Funk-Reedschalter zur Überwachung von Türen und Fenstern | ein Einbruchalarm wird beim Öffnen des wLSNTür-/ Fenster-Magnetkontakts ausgelöst | Reedschalter zur unter-Putz-Montage in Türen und Türrahmen sowie in Fenstern und Fensterrahmen | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus Überwachung von Batteriekapazität und Sabotagekontakt | Betrieb mit handelsüblichen Lithiumbatterien bis zu 3 Jahre
Technische Daten: EN5013-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterieanforderungen: Eine CR2 Lithiumbatterie | Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften: Frequenz: •Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m
Lieferumfang: •1 wLSN-Kontakt •1 Magnet •1 3 V CR2 Lithiumbatterie (T/N: 33039) •1 Montagematerial •1 Dokumentation

6.07. ISW-BIN1-S135X wLSN Erschütterungs-Kontaktmelder

F.01U.004.066



ISW-BIN1-S135X wLSN Erschütterungs-Kontaktmelder — 70,00

ist ein Vibrationsmelder und dient zur Überwachung von Türen und Fenstern | verfügt über einen Erschütterungssensor sowie internen Reed-Kontakt | der Magnet kann an den Längsseiten des wLSN-Erschütterungsmelders platziert werden | die Montage des wLSN-Erschütterungsmelder kann durch den Halteclip in unbegrenzter Drehmöglichkeit für den Sensor erfolgen | Empfindlichkeitsstufen sind einstellbar | extern sichtbare LED zur Anzeige von Empfindlichkeitseinstellungs-Test und HF-Signalstärke | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre |
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | rel. Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Batterieanforderungen: Zwei AA-Alkali-Batterien | Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften: •Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m
Lieferumfang: •1 wLSN-Erschütterungsmelder •1 Magnet •2 AA-Batterien (T/N: 16556) •1 Montagematerial •Dokumentation

6.08. wLSN Signalgeber

F.01U.028.249



ISW-BSR1-WX wLSN Akustischer Signalgeber — 98,00

ist für den Innenbereich geeignet | Abschreckung von Eindringlingen | versehentlich ausgelöste Alarme können vom Benutzer zurückgesetzt werden | Anschlussklemme zum Anschließen einer zusätzlichen Stromversorgung (6 VDC bis 14 VDC) | extern sichtbare LED zur Anzeige von Teststatus und HF-Signalstärke | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HF-Signalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre |
Technische Daten: EN50131-1: Umweltklasse II | relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend | Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | akustisches Signal: 85 dBA bei 3 m | Batterieanforderungen: Vier AA-Alkali-Batterien | externe Spannungsversorgung (optional) | Versorgungsspannung: 6 VDC bis 14 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften: •Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz •Reichweite (freies Feld): bis 1000 m
Lieferumfang: •1 Akustischer wLSN-Signalgeber •4 AA-Batterien (T/N: 16556) •1 Montagematerial •1 Dokumentation

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

6.08.1

F.01U.075.643



ISW-BSR1-WIX wLSN Akustische Signalgeber — 205,20
für den Einsatz im Innenbereich | verfügt über einen wLSN-Funk-Modul, welches das europäische Sicherheitsband (868 MHz bis 869 MHz) nutzt | der akustische Signalgeber ist in 1 m Entfernung lauter als 90 dB | langlebige Lithiumbatterie (bis zu drei Jahre bei normalem Betrieb) | die Dauer des Alarmtons ist parametrierbar | einfache Installation |
Technische Daten: Lebensdauer: Bis zu drei Jahre bei normalem Betrieb | Spannung: Zwei Batterien mit je 3,6 VDC, 13 Ah | Strom: • Alarm: 500 mA • Ruhestrom: 0,05 mA | Umgebungsbedingungen:
• Umgebung: Innenbereich, trocken • Umweltschutz: IP 31 (Gemäß Norm IEC 60529) • Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Abmessungen (HxBxT): 244 mm x 184 mm x 82 mm | Material: Feuer- und UV-beständiges ABS gemäß Klasse V0 | Gewicht: 1,7 kg (ohne Batterie) | Ausgabe: • Schallpegel: > 90 dB gemessen in 1 m Entfernung | Sende- und Empfangseigenschaften: Frequenz:• Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz • Reichweite (im Außenbereich): ~1000 m |
Lieferumfang:
1 - wLSN Akustischer Signalgeber für den Außenbereich
1 - Batterie
1 - Installationsanleitung

F.01U.133.255



ISW-BSR1-BAT Batterie — 66,70
für den wLSN Signalgeber für den Außenbereich und Innenbereich | stabile Betriebsspannung mit hoher Mindestspannung bei pulsierendem Alarm |

F.01U.075.644



ISW-BSR1-WOX wLSN Akustisch-, optische Signalgeber — 205,20
konzipiert für den Einsatz im Außenbereich | verfügt über ein wLSN-Funkmodul, welches das europäische Sicherheitsband (868 MHz bis 869 MHz) nutzt | Schlag-, feuer- und UV-Strahlen-beständiges Gehäuse | das Gehäuse hält Schläge und extreme Temperaturen aus | Integriertes orangefarbenes Blitzlicht mit extrem hellen LEDs | der akustische Signalgeber ist in 1 m Entfernung lauter als 90 dB | langlebige Lithiumbatterien (bis zu drei Jahre bei normalem Betrieb) | einfache Installation |
Technische Daten: Batterien: • Lebensdauer: Bis zu drei Jahre bei normalem Betrieb • Spannung: Zwei Batterien mit je 3,6 VDC, 13 Ah Strom • Alarm: 500 mA; Blitzlampe 50 mA • Ruhestrom: 0,05 mA | Umweltschutz: IP 43 (gemäß Norm IEC 60529) | Temperatur (Betrieb): -25 °C bis +70 °C | Abmessungen (HxBxT): 244 mm x 184 mm x 82 mm | Schlagfestigkeit: IK 08 (gemäß Norm IEC 62262) | Material: Feuer- und UV-beständiges Polykarbonat | Gewicht: 1,7 kg (ohne Batterie) | Schallpegel: > 90 dB gemessen in 1 m Entfernung | Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz | Reichweite (im Außenbereich): ~1000 m
Lieferumfang:
1 - wLSN Akustisch-, optischer Signalgeber für den Außenbereich
1 - Batterie
1 - Installationsanleitung

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.133.255	ISW-BSR1-BAT Batterie für den wLSN Signalgeber für den Außenbereich und Innenbereich | stabile Betriebsspannung mit hoher Mindestspannung bei pulsierendem Alarm |	66,70

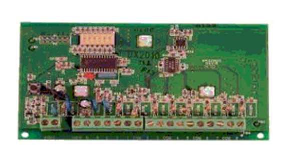
6.09. ISW-BWLI-SX wLSN Wasser-/Temperaturmelder

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.075.697 	ISW-BWLI-SX wLSN Wasser-/Temperaturmelder Erkennt Wasserlachen ab einem Durchmesser von 77 mm und einer Tiefe von 2,5 mm | übermittelt Signal an wLSN Hub mit einer ungefähren Verzögerung von 5 Sekunden nach Wasserkontakt am Messfühler | Sendet bei entsprechender Einstellung Signal an wLSN Hub, sobald die Temperatur am Gerät unter +7 °C fällt | LED zeigt Melderstatus an (grün) | Ermittlung des geeigneten Montageorts im HFSignalstärke-Modus | Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt | Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 3,5 Jahre | Technische Daten: Umgebungsbedingungen • Umgebung: Innenbereich, trocken • EN 50131-1: Umweltklasse II • Relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend • Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Gehäuse: • Farbe: Cremeweiß • Abmessungen (H x B x T) Transceiver-Modul: 13,5 cm x 3,5 cm x 2,5 cm, Wasserfühler: 2,3 cm x 5,1 cm x 0,6 cm mit 2 m Kabeln | Anforderung an Energieversorgung: • Batterielebensdauer: Bis 3,5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen • Batterieanforderungen: Zwei AA-Alkali-Batterien • Versorgungsspannung: 2,3 VDC bis 3,0 VDC | Sende- und Empfangseigenschaften • Frequenz: Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz • Reichweite (im Außenbereich): 1000 m	70,80

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

7. Erweiterungensplan für Easy Series 7000 Linie

7.01 DX2010 Kopplerplatine (8 Eingänge)



DX-2010 Kopplerplatine (8 Eingänge)
Mit jeder Kopplerplatine stehen acht zusätzliche Leitungseingänge zur Verfügung | wird direkt an den Datenbus einer kompatiblen Zentrale angeschlossen |
Technische Daten: Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei +30 °C, nicht kondensierend | Eingänge: Bis zu acht Eingänge | Widerstand: Maximal 60 Ohm Anschlussdrahtstärke: 1,8 mm (14 AWG) bis 0,8 mm (22 AWG) | maximale Stromaufnahme: 35 mA Betriebsspannung: 8 VDC bis 14 VDC
Hinweis: Auf Anfrage kann die Kopplerplatine mit Metallgehäuse der Kunststoffgehäuse geliefert werden.

4.998.800.180	DX2010 Kopplerplatine (8 Eingänge) Verfügt über festverdrahtete Erweiterung für acht zusätzliche Eingänge	40,50
4.998.800.181	DX2011 Kopplerplatine (8 Eingänge) mit Metallgehäuse Im Lieferumfang ist eine DX2010 Kopplerplatine (8 Eingänge) mit einem D203 Metallgehäuse enthalten	38,90
4.998.800.182	DX2012 Kopplerplatine (8 Eingänge) mit Kunststoffgehäuse Im Lieferumfang ist eine DX2010 Kopplerplatine (8 Eingänge) mit einem AE20 Kunststoffgehäuse enthalten	50,30

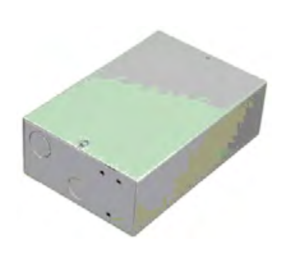
7.02. Zubehör/Erweiterungen zu DX 2010 Kopplerplatine

4.998.800.375



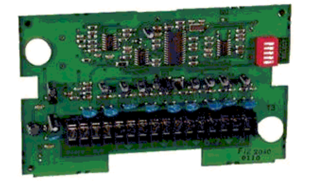
AE20 Universal-Kunststoffgehäuse — 11,70
Die Montage erfolgt auf einer Einfach-/Zweifachdose, Achtkantdose (9 cm) oder Vierkantdose (10 cm) | die Abmessungen betragen 12 cm x 16 cm x 4 cm | an den Modulen können Abreißmelder angebracht werden |

4.998.800.374



D203 Metallgehäuse — 13,90
Kompatibel mit Eingangs-, Ausgangs- und Empfängermodulen, die über Platinen für Durchsteck- oder Dreipunktmontage verfügen

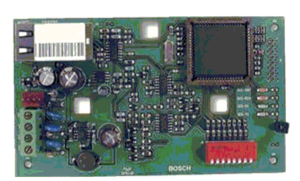
4.998.800.003	DS7432E Externe Erweiterung mit acht Eingängen verfügt über eine zusätzliche serielle Dual-Endwiderstandsverdrahtungskonfiguration | adressiert bis zu 16 Eingangskontakte (Alarm und Sabotage für jede Schleife) | verwendet 22 kO + 47 kO pro Eingang	44,70

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.126.023 	DS7432 Externe Erweiterung mit acht Eingängen Anschlüsse für bis zu acht Eingangsschleifen | verwendet einen 47-kO-Widerstand pro Eingang |	44,10

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

8. Ergänzungsplatinen für Easy Series und 7000 Linie

8.01. DX 4020 und UTS-DX 4020 Schnittstellen- und Übertragungsmodule

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.140.482 	Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul ermöglicht kompatiblen Zentralen die bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke | integrierte IP-basierte Alarmübertragung, Parametrierung und Steuerung | 10BASE-T- oder 100BASE-T-Netzwerkverbindung | Vollduplex- und Halbduplexunterstützung | Unterstützung dynamischer oder statischer IPAdressen | DIP-Schalter zur Parametrierung von Options- oder SDI-Busadressen | Leuchtdioden (LEDs) zur Anzeige des Zentralenstatus | Typische Einsatzmöglichkeiten: • Meldungen an die Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver • Fernverwaltung mit Fernparametrier-Software (RPS) oder RPS-Lite • Anschluss an einen PC zur Parametrierung mit PC9000 Software oder der Security Engine des Building Integration Systems (BIS) Technische Daten: Abmessungen: 7,6 cm x 12,7 cm | Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei 30 °C, nicht kondensierend | Anforderung an Energieversorgung: • Strom: 10Base-T: max. 110 mA , 100Base-T: max. 135 mA | Betriebsspannung: 12 VDC nominal	287,50
4.998.800.201	D8103 Gehäuse Graues Stahlgehäuse mit den Abmessungen 41 cm x 41 cm x 9 cm	43,90
4.998.800.323	AE1 Standardgehäuse (Grau) Graues Standardgehäuse aus 1,0 mm starkem kaltgewalztem Stahl, abschließbar | Abmessungen: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm	46,00
F.01U.082.094  	ITS-DX4020-G GPRS/GSM Übertragungsmodul Sichere Conettix IP-Kommunikation über GPRS für Bosch Zentralen | Alarmwahl über GSM als Backup oder für andere Zentralen | Fernparametrierung von Bosch Zentralen | einfache Parametrierung über SMS (Text) oder USB | Einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung | Technische Daten: Betriebsstrom: Standby: 50 mA, Alarm: 200 mA • Betriebsspannung: 12 VDC • Welligkeit/Rauschen: max. 200 mVpp | Funk: GSM-Quad-Band Europa: 900 MHz und 1800 MHz, Nordamerika: 850 MHz and 1900 MHz | Umgebungsbedingungen • Umgebung: EN 50131-1 Umweltklasse II - Innenbereich • Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend • Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Abmessungen: (133 mm x 80 mm x 23 mm) | Antenne: GSM-Band mit SMA-Steckverbinder 3 m omnidirektional mit 0,4 dB Verstärkung | SIM-Karte: 3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung) | USB: Steckverbinder: Mini-B | Stromversorgung: eigene Stromversorgung (keine Stromversorgung über USB)	384,00

8.02. DX4010i- RS-232 Serielles Schnittstellenmodul

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.522.872 	DX4010i RS-232 Serielles Schnittstellenmodul stellt eine lokale Verbindung zwischen Geräten mit einer seriellen Schnittstelle (z. B. Drucker) und der Zentrale her | Transparentes Gehäuse | Diagnose-LEDs | RJ-16-Datenbusanschluss | DIP-Schalter zur Adressen- und Busparametrierung | erweiterter direkter Anschluss für Fernparametrier-Software (RPS) | DB9 DTE RS-232-Anschluss | Technische Daten: Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei +30 °C, nicht kondensierend | Anforderung an Energieversorgung: | maximale Stromaufnahme: 50 mA nominal, 55 mA mit LED | Betriebsspannung: 8 VDC bis 14 VDC	61,20

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

8.03. DS7481 Überwachungsmodul für Telefonleitungen

4.998.126.047



DS7481 Überwachungsmodul für Telefonleitungen — 23,80

mit dem DS7481 kann eine Einzelleitung hinsichtlich Ausfall auf Grund von Sabotage, Fehlfunktionen oder falsche Verdrahtung überwacht werden | schließt bei Ausfall der Telefonleitung den normalerweise offenen (NO) Relaisalarmkontakt | verzögert das Ausfallsignal, um Fehlalarme zu vermeiden | toleriert Stromspitzen |

8.04. RVM4C Fern-Videomodul

4.998.143.826



RVM4C Fern-Videomodul — 1.062,50

Unterstützt bis zu 4 Videoquellen | unterstützt bis zu 4 Alarmeingänge | Bildübertragung per Standardtelefonleitung | Fernsteuerung externer Geräte über 4 Relaisausgänge | Videoausgang für lokale Überwachung | Keine zusätzlichen Telefonleitungen bei Verwendung kompatibler Zentralen mit identischer Prüffunktion erforderlich | mühelose Montage | Kommunikationsausgänge: Typen: •1 Telefonbuchse zum Anschließen der Leitung zum öffentlichen Fernsprechnetz •1 RS-232-Anschluss zum Anschließen eines lokalen PCs oder eines Modems für alternative Kommunikationsmöglichkeiten | Abmessungen: 16,5 cm x 3,8 cm x 13,3 cm | Gewicht: < 0,9 kg | Eingänge: •Alarm 4 •Video 4; NTSC oder PAL wählbar | Ausgänge: Video 75 O, 1 Vss Switching Composite Video, BNCAnschluss | Ausgangskontakte 4 | Nennwerte: Ausgelegt für max. 100 mA bei 24 VDC | Anforderung an Energieversorgung: Stromaufnahme (Minimum) 800 mA •Eingangsspannung 12 VDC, gefiltert |

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

9. Zutrittskontrollmodule

9.01. Zutrittskontrollmodule (DACMs)



Das Zutrittskontrollmodul (Door Access Control Module, DACM) kann als unabhängiges Gerät zur Einzeltürsteuerung eingesetzt oder in ein Gebäudesicherheitssystem integriert werden. Ein integriertes Zutrittskontrollmodul schaltet das Sicherheitssystem scharf und unscharf. Es können Codierschlüssel (Karten und Funktaster), PINs (Personal Identification Numbers) oder beides eingesetzt werden. | Unterstützung von bis zu 500 Benutzern ohne PCSoftware und bis zu 2.000 Benutzern mit PC-Software | Einsatz als integrierte Komponente eines Sicherheitssystems oder als unabhängiges Türsteuerungsgerät | kompatibel mit verschiedenen Lesertypen und Codierschlüsseln | Benutzer können das Zutrittskontrollmodul über die Bedieneinheit des Lesers, des Sicherheitssystems oder über die PC-Software verwalten |

F.01U.001.195	IUI-DACM/K1-EX Kit 1 Lieferumfang: 1 - DACM-Controller 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit 1 - Codierkarten, 10er-Pack 0 - Funktaster, 10er-Pack 1 - Parametrierkarte 1 - DACM, Hardware-Paket 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit, 1 - Hardware-Paket 1 - Serielles PC-Verbindungskabel 1 - Installationshinweise 1 - PC-Software auf CD	350,00
F.01U.001.196	IUI-DACM/K2-EX Kit 2 Lieferumfang: 1 - DACM-Controller 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit 1 - Codierkarten, 10er-Pack 0 - Funktaster, 10er-Pack 1 - Parametrierkarte 1 - DACM, Hardware-Paket 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit, 1 - Hardware-Paket 0 - Serielles PC-Verbindungskabel 1 - Installationshinweise 1 - PC-Software auf CD	337,50
F.01U.001.194	IUI-DACM/K3-EX Kit 3 Lieferumfang: 1 - DACM-Controller 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit 0 - Codierkarten, 10er-Pack 1 - Funktaster, 10er-Pack 1 - Parametrierkarte 1 - DACM, Hardware-Paket 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit, 1 - Hardware-Paket 1 - Serielles PC-Verbindungskabel 1 - Installationshinweise 1 - PC-Software auf CD	350,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.001.197	IUI-DACM/K4-EX Kit 4 Lieferumfang: 1 - DACM-Controller 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit 0 - Codierkarten, 10er-Pack 1 - Funktaster, 10er-Pack 1 - Parametrierkarte 1 - DACM, Hardware-Paket 1 - Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit, 1 - Hardware-Paket 0 - Serielles PC-Verbindungskabel 1 - Installationshinweise 1 - PC-Software auf CD	337,50

9.02. Zubehör/Erweiterung für Zutrittskontrollmodul (DACM)

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.002.180  	IUI-CNTRL/DACM-Controller Das Zutrittskontrollmodul (Door Access Control Module, DACM) kann als unabhängiges Gerät zur Einzeltürsteuerung eingesetzt oder in ein Gebäudesicherheitssystem integriert werden | Unterstützung von bis zu 500 Benutzern ohne PC-Software und bis zu 2.000 Benutzern mit PC-Software | kompatibel mit verschiedenen Lesertypen und Codierschlüsseln | Benutzer können das Zutrittskontrollmodul über die Bedieneinheit des Lesers, des Sicherheitssystems oder über die PC-Software verwalten |	175,00
F.01U.001.191 	IUI-DTU/DACM Datenübertragungsgerät (DTU) Zur Übertragung von Parametrierdaten vom Computer zum Controller ohne direkten Computeranschluss	180,00
F.01U.002.177 	IUI-CABLE/DACM Kabel Bietet serielle PC-Kommunikation	12,50
F.01U.002.178 	IUI-READKP/DACM Codierschlüssel-Leser mit Bedieneinheit Graphitgraues Gehäuse mit integrierter Bedieneinheit	125,00
F.01U.002.179	IUI-READER/DACM Codierschlüssel-Leser Graphitgraues Gehäuse.	100,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.001.192	IUI-CARD/DACM Codierkarten Jedes Paket enthält zehn Karten	33,80
F.01U.001.193 	IUI-FOB/DACM Funktaster Jedes Paket enthält zehn Funktaster	33,80
F.01U.002.181	IUI-SWCD/DACM PC-Software Speicherung von über 60 Datenbankfeldern pro Benutzer | hinzufügen oder Löschen von Benutzern | Einrichten von PINs |	75,30

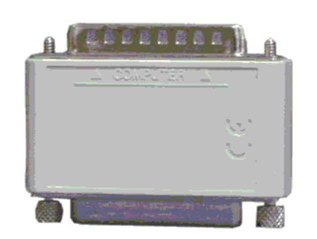
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

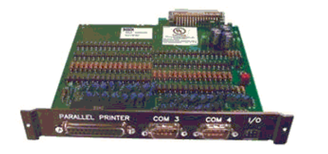
10. Conettix Überwachungstechnologie

10.01. Conettix- Receiver/Gateway

F.01U.026.955 	D6100 Conettix Kit (230 VAC) ermöglicht Alarmübertragung über zwei Leitungen zum öffentlichen Fernsprechnetz | Wechselsprechfunktion | Anschluss an ein Automatisierungssystem, Parametriersoftware und einen Drucker | zwei parametrierbare Eingänge und Ausgänge | Menügesteuerte Parametrierung der Bedieneinheit | großes zweizeiliges LCD-Display mit jeweils 40 Zeichen | Lieferumfang: 1 - D6100 Conettix Leitstellenempfänger 1 - P6602 Eingangs- und Ausgangskabel 1 - Conettix D6200CD CD-ROM 1 - Anschluss für externe Batterie	2.450,40

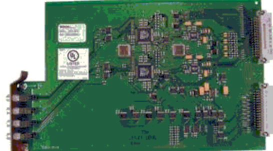
10.01.1

4.998.126.365	P6602 Eingangs- und Ausgangskabel Für den Anschluss an den Receiver und die Nutzung der Ein- und Ausgangsleitungen	***
F.01U.009.826	D6100 Conettix Rackmontagesatz Montagekit für Standard-Rackschrank | Abmessungen Rackschrank 48,3 cm (19 Zoll).	***
F.01U.078.984 	Conettix D6100i Kit (230 VAC) Ermöglicht Alarmübertragungen über zwei öffentliche Fernsprechleitungen oder über ein Netzwerk | Bis zu 3200 Konten zur Signalübertragung über ein LAN oder WAN | unterstützt Anzeige der Rufnummer | NIST AES-Zertifizierung für Netzwerkkommunikation | Unterstützung von 128-Bit-AES-Verschlüsselung nachRijndael | unterstützt Wechselsprechfunktion | Anschluss an ein Automatisierungssystem, Parametriersoftware und einen Drucker | Zwei parametrierbare Eingänge und Ausgänge | menügesteuerte Parametrierung der Bedieneinheit | Großes zweizeiliges LCD-Display mit jeweils 40 Zeichen | Lieferumfang: 1 - Conettix D6100i Empfangseinrichtung Receiver 1 - P6602 Eingangs- und Ausgangskabel 1 - Conettix D6200CD CD-ROM • 1 - Anschluss für externe Batterie 1 - Länderspezifischer AC-Transformator	2.450,40
4.998.126.365	P6602 Eingangs- und Ausgangskabel Für den Anschluss an den Receiver und die Nutzung der Ein- und Ausgangsleitungen	***
F.01U.009.826	D6100 Conettix Rackmontagesatz Montagekit für Standard-Rackschrank | Abmessungen Rackschrank 48,3 cm (19 Zoll).	***
4.998.800.119 	Conettix IP Dongle (LPT) für 3200 Netzwerkkonten Ausgelegt für parallele Schnittstellen. Jede Conettix Empfangseinrichtung Receiver kann damit maximal 3200 Netzwerkkonten unterstützen.	4.687,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.140.554	Conettix IP Dongle (USB) für 3200 Netzwerkkonten Ausgelegt für USB-Schnittstellen. Jede Conettix Empfangseinrichtung Receiver kann damit maximal 3200 Netzwerkkonten unterstützen.	4.687,50
F.01U.030.214	Conettix IP Dongle (USB) für 500 Netzwerkkonten Ausgelegt für USB-Schnittstellen. Jede Conettix Empfangseinrichtung Receiver kann damit 500 Netzwerkkonten unterstützen.	905,30
4.998.125.908	Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver Unterstützt die Signalübertragung über öffentliche Fernsprechleitungen und LAN/WAN | Unterstützt 32 Telefonleitungen und 3200 Netzwerkkonten | unterstützt Wechselsprechen, Anrufer-Kennung (Caller ID), ANI und DNIS | Telefonnetz-Anschlussmodule zur Isolierung und zum Überspannungsschutz | Zertifizierung nach NIST AES für Netzwerkkommunikation | verkürzte Signalmeldezeit durch die Netzwerkumgebung | fernparametrierbar | Lieferumfang: •1 Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver •1 Conettix D6610 CPU-Karte •1 Conettix D6615 CPU-Anschlussmodul •1 Conettix D6641 Telefonnetz-Empfangsmodul (erweiterteSpeicherkapazität) •1 Conettix D6645 Telefonnetz-Anschlussmodul •1 Conettix D6200CD CD-ROM enthält unter anderem die Conettix D6200 Parametrier- und Verwaltungssoftware •1 P6601 Batteriekabel •1 P6602 Eingangs- und Ausgangskabel	2.980,00
4.998.800.119	Conettix IP Dongle (LPT) für 3200 Netzwerkkonten Ausgelegt für parallele Schnittstellen | jede Conettix Empfangseinrichtung Receiver kann damit maximal 3200 Netzwerkkonten unterstützen |	4.687,50
4.998.140.554	Conettix IP Dongle (USB) für 3200 Netzwerkkonten Ausgelegt für USB-Schnittstellen | Jede Conettix Empfangseinrichtung Receiver kann damit maximal 3200 Netzwerkkonten unterstützen |	4.687,50
4.998.110.671	Conettix D6610 CPU-Karte Bietet programmierbaren FLASH-Speicher für Firmware-Upgrades | mit einem Hintergrundspeicher für 20.000 Ereignisse und einem Computer-Mikroprozessor |	769,80
4.998.110.672 	Conettix D6615 CPU-Anschlussmodul Dient als geschirmte Schnittstelle zwischen der Conettix D6610 CPU Karte und externen Anschlüssen zu Computern mit Automatisierungsdatenbanken und zu Druckern	74,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.113.228	Conettix D6641 Telefonnetz-Empfangsmodul bietet die DSP-Technologie | Signalempfang und -decodierung von bis zu vier Telefonleitungen |	360,00
4.998.110.670	Conettix D6645 Telefonnetz-Anschlussmodul Bietet Isolierung und Überspannungsschutz für Conettix D6641 Telefonnetz-Empfangsmodule	210,00
4.998.110.684	Conettix D6672 COM 1 Erweiterungskit Erweitert die Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver um eine dritte serielle Schnittstelle | Verfügt über einen DB9-Stecker und Überspannungsschutz |	36,30

10.02. Conettix- Zubehör für Receiver/Gateway

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.125.908	D6600 CD-ROM Mit Software zur Parametrierung und Simulation sowie für den Betrieb und Vorführungen	2.980,00
4.998.113.228 	Conettix D6641 Telefonnetz-Empfangsmodul Mit DSP-Technologie | Signalempfang und -decodierung von bis zu vier Telefonleitungen	360,00
4.998.110.670 	Conettix D6645 Telefonnetz-Anschlussmodul Bietet Isolierung und Überspannungsschutz für Conettix D6641 Telefonnetz-Empfangsmodule	210,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.110.684	Conettix D6672 COM 1 Erweiterungskit Erweitert die Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver um eine dritte serielle Schnittstelle | Verfügt über einen DB9-Stecker und Überspannungsschutz |	36,30
4.998.110.671	Conettix D6610 CPU-Karte Bietet programmierbaren FLASH-Speicher für Firmware-Upgrades | mit einem Hintergrundspeicher für 20.000 Ereignisse und einem Computer-Mikroprozessor |	769,80
4.998.110.672	Conettix D6615 CPU-Anschlussmodul Dient als geschirmte Schnittstelle zwischen der Conettix D6610 CPU Karte und externen Anschlüssen zu Computern mit Automatisierungsdatenbanken und zu Druckern	74,30

10.03. Conettix GSM

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
F.01U.082.094 	ITS-DX4020-G GPRS/GSM Übertragungsmodul Sichere Conettix IP-Kommunikation über GPRS für Bosch Zentralen | Alarmwahl über GSM als Backup oder für andere Zentralen | Fernparametrierung von Bosch Zentralen | einfache Parametrierung über SMS (Text) oder USB | Einfache Installation, Fehlerbeseitigung und Wartung | Technische Daten: Betriebsstrom: Standby: 50 mA, Alarm: 200 mA • Betriebsspannung: 12 VDC • Welligkeit/Rauschen: max. 200 mVpp | Funk: GSM-Quad-Band Europa: 900 MHz und 1800 MHz, Nordamerika: 850 MHz and 1900 MHz | Umgebungsbedingungen • Umgebung: EN 50131-1 Umweltklasse II - Innenbereich • Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend • Temperatur (Betrieb): -10 °C bis +55 °C | Abmessungen: (133 mm x 80 mm x 23 mm) | Antenne: GSM-Band mit SMA-Steckverbinder 3 m omnidirektional mit 0,4 dB Verstärkung | SIM-Karte: 3-V-/1,8-V-SIM (gemäß GSM 11.12-Empfehlung) | USB: Steckverbinder: Mini-B | Stromversorgung: eigene Stromversorgung (keine Stromversorgung über USB)	384,00
4.998.800.323	AE1 Standardgehäuse (Grau) Graues Standardgehäuse aus 1,0 mm starkem kaltgewalztem Stahl, abschließbar | Abmessungen: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm	46,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.
4.998.140.482	Conettix DX4020 Ethernet-Netzwerk-Schnittstellenmodul ermöglicht kompatiblen Zentralen die bidirektionale Datenübertragung über Ethernet-Netzwerke | integrierte IP-basierte Alarmübertragung, Parametrierung und Steuerung | 10BASE-T- oder 100BASE-T-Netzwerkverbindung | Vollduplex- und Halbduplexunterstützung | Unterstützung dynamischer oder statischer IPAdressen | DIP-Schalter zur Parametrierung von Options- oder SDI-Busadressen | Leuchtdioden (LEDs) zur Anzeige des Zentralenstatus | Typische Einsatzmöglichkeiten: •Meldungen an die Conettix D6600 Empfangseinrichtung Receiver •Fernverwaltung mit Fernparametrier-Software (RPS) oder RPS-Lite • Anschluss an einen PC zur Parametrierung mit PC9000 Software oder der Security Engine des Building Integration Systems (BIS) Technische Daten: Abmessungen: 7,6 cm x 12,7 cm | Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C | relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 85 % bei 30 °C, nicht kondensierend | Anforderung an Energieversorgung: Strom: •10Base-T: max. 110 mA •100Base-T: max. 135 mA | Betriebsspannung: 12 VDC nominal	287,50
4.998.800.201	D8103 Gehäuse Graues Stahlgehäuse mit den Abmessungen 41 cm x 41 cm x 9 cm	43,90
4.998.800.323	AE1 Standardgehäuse (Grau) Graues Standardgehäuse aus 1,0 mm starkem kaltgewalztem Stahl, abschließbar | Abmessungen: 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm	46,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	EURO o. MwSt.

11. Batterien

11. DS126 Notstrombatterie

4.998.125.825	D126 Notstrombatterie (12 V, 7 Ah) Versiegelter Bleiakku als wiederaufladbare Notstrom- und Hilfsstromquelle |	14,50





Informationen zur **Retourenbearbeitung**

im Falle einer Warenrücksendung beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Fordern Sie bitte von unserer STDE-Logistikabteilung (+49(0)561 – 89 08-4 00) **eine BOSCH Retourennummer** an, **da sonst keine Bearbeitung erfolgen kann und die Ware unfrei zurückgeschickt wird.** Bitte halten Sie den Lieferschein von der betreffenden Ware zum faxen bereit.

2. Die Ware in der Originalverpackung muss umverpackt werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Originalverpackung nicht beschriftet oder beklebt ist.
Den Umkarton mit „Vorsicht zerbrechlich“ bekleben oder beschriften und mit einer Retourennummer versehen.

3. Legen Sie jeder Rücksendung einen ausgefüllten Retourenschein sowie eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung bei.

4. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden.

5. Für Rücklieferungen original verpackter, ungeöffneter Produkte berechnen wir Ihnen eine einmalige Bearbeitungsgebühr in Höhe von 15% des ursprünglichen Rechnungsbetrages.

6. **Geöffnete bzw. nicht orginalverpackte Produkte können nicht zurückgenommen werden.**

7. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.

8. Die BOSCH Retourennummer ist deutlich auf der Lieferung zu vermerken.

Nach Beachtung der aufgeführten Punkte schicken Sie die Ware bitte an folgende **Adresse:**
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
RMA-Nr.: 2011/ ...
Werner-Heisenberg-Str. 16, 1.OG
D-34123 Kassel



Retourenschein

Vor Rücksendung Retourennummer (Tel.-Nr. s.u.) geben lassen!
Retourenschein bitte immer ausfüllen und der Ware beifügen.
Rücksendungen schicken Sie bitte an folgende Adresse:
BOSCH Sicherheitssysteme GmbH
RMA-Nr.: 2011/ ...
Werner-Heisenberg-Straße 16, 1. OG
D- 34123 Kassel
Telefon +49(0)561 - 89 08-4 00 | Telefax +49(0)561 - 89 08-4 99

Sehr geehrter Kunde,
bitte lassen Sie sich von unserem Back Office eine Bosch Retourennummer geben. **Die Ware in der Originalverpackung muss umverpackt werden. Die Originalverpackung darf nicht beschriftet oder beklebt sein. Den Umkarton mit „Vorsicht zerbrechlich" bekleben oder beschriften und mit Retourennummer versehen.**

Legen Sie jeder Rücksendung ein ausgefülltes Exemplar dieses Retourenscheins sowie eine **Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung** bei. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden, da wir Ihnen eine Gutschrift erstellen, nachdem wir die kompletten Unterlagen vorliegen haben.

Firma:____

Ansprechpartner:______________________________________

Telefon:____________________ Telefax:____________________

Retourennummer:_____________________________________

Retoure betrifft Auftrags-Nummer: ___________________ vom: _______

Rücksendegrund: **detaillierte Erläuterung:**

O Lieferantenfehler ______________________________________

O Kundenfehler ______________________________________

O Transportschaden ______________________________________

Bei von Bosch unverschuldeten Rücksendungen behalten wir uns vor, mindestens 15% des Warenwertes als Bearbeitungsgebühr zu erheben. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 3 Wochen nach Auslieferung.

Artikel:
Bezeichnung: ______________________________________
SAP-Artikelnr.: ______________________________________
Stückzahl: ______________________________________

____________ ______________________________________
Datum Unterschrift/Stempel



Allgemeine **Lieferbedingungen**

Herausgeber: Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Anwendbar im Geschäftsverkehr mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Stand 04/2003

1. Allgemeines
1.1 Für unsere Lieferungen gelten nur die nachstehenden Bedingungen. Entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen gelten nicht, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Bedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
1.2 Mündliche Vereinbarungen vor oder bei Vertragsschluss bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
1.3 Nimmt der Besteller unser Angebot nicht innerhalb von zwei Wochen nach Zugang an, sind wir zum Widerruf berechtigt.
1.4 Kostenvoranschläge sind unverbindlich und kostenpflichtig, es sei denn, es wurde etwas anderes ausdrücklich vereinbart.
1.5 Diese Bedingungen gelten bis zum Inkrafttreten unserer neuen Lieferbedingungen auch für alle zukünftigen Lieferungen an den Besteller.

2. Preise
2.1 Die Berechnung erfolgt auf der Grundlage der im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Listenpreise zuzüglich Umsatzsteuer. Eine Berechnung der Umsatzsteuer unterbleibt nur in den Fällen, in denen die Voraussetzungen für eine Steuerbefreiung von Ausfuhrlieferungen gegeben sind.
2.2 Ist keine besondere Vereinbarung getroffen, verstehen sich die Preise ab Werk. (Incoterms 2000) ausschließlich Verpackung.
2.3 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise angemessen zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Lohnkostenänderungen, z. B. aufgrund von Tarifabschlüssen, oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen.
2.4 Ersatzteillieferungen und Rücksendung reparierter Ware erfolgen, soweit diese nicht von der Sachmängelhaftung umfasst sind, gegen Erhebung einer angemessenen Versand- und Verpackungskostenpauschale zuzüglich zu der Vergütung der von uns erbrachten Leistung.

3. Lieferung; Lieferfristen; Verzug
3.1 Der Beginn und die Einhaltung von vereinbarten Lieferfristen setzen die Erfüllung der Mitwirkungspflichten, insbesondere den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Beistellungen, Unterlagen, Genehmigungen, Untersuchungen, Freigaben und die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig ordnungsgemäß erfüllt, verlängern sich die Lieferfristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung allein zu vertreten hat.
3.2 Ist die Nichteinhaltung der Lieferfristen auf höhere Gewalt und andere von uns nicht zu vertretende Störungen, z. B. Krieg, terroristische Anschläge, Einfuhr- und Ausfuhrbeschränkungen, Arbeitskämpfe, auch solche die Zulieferanten betreffen, zurückzuführen, verlängern sich die vereinbarten Lieferfristen angemessen.
3.3 Sind wir mit unserer Lieferung in Verzug, hat der Besteller auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er auf der Lieferung besteht oder seine anderen gesetzlichen Rechte geltend macht.
3.4 Vom Vertrag kann der Besteller bei Verzögerung der Lieferung im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung von uns zu vertreten ist.
3.5 Für Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung gilt Ziffer 9.
3.6 Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung, höchstens jedoch insgesamt 5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Weitergehende Ansprüche aufgrund von Annahmeverzug bleiben unberührt.
3.7 Teillieferungen und entsprechende Abrechnungen sind zulässig, es sei denn, sie sind dem Besteller unzumutbar.

4. Gefahrübergang
4.1 Die Lieferung erfolgt ab Werk. (Incoterms 2000), sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
4.2 Auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen von uns gegen die üblichen Transportrisiken versichert.

5. Beanstandungen und Mängelrügen
5.1 Erkennbare Sachmängel sind vom Besteller unverzüglich, spätestens 15 Tage nach Empfang der Ware schriftlich zu rügen. Kartonaufkleber, Inhaltsetiketten und der Sendung beiliegende Kontrollzettel sind mit der Rüge einzusenden. Andere Sachmängel sind vom Besteller unverzüglich nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Maßgeblich ist jeweils der Eingang der Rüge bei uns.
5.2 Erfolgt eine Mängelrüge zu Unrecht, sind wir berechtigt, die uns entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5.3 Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Sachmangels sind Sachmängelansprüche ausgeschlossen.

6. Entgegennahme
Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

7. Sachmängel/ Rechtsmängel
7.1 Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Vorstehende Bestimmung gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und § 634a (Baumängel) BGB längere Verjährungsfristen vorschreibt.
7.2 Die Verjährungsfrist für Sachmängel beginnt
a) bei Erzeugnissen der Fahrzeug- und Motorenausrüstung mit dem Zeitpunkt, in dem die Ware in Gebrauch genommen wird, d.h. bei Erstausrüstung mit der Erstzulassung, in den anderen Fällen mit dem Einbau, jedoch spätestens 6 Monate nach Ablieferung der Sache (Gefahrübergang);
b) in allen übrigen Fällen mit der Ablieferung der Sache (Gefahrübergang).
7.3 Bei Vorliegen eines Sachmangels innerhalb der Verjährungsfrist, dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag, können wir als Nacherfüllung nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern.



7.4 Durch die Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut.

7.5 Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche - nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7.6 Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen. Sie sind jedoch insoweit ausgeschlossen, als sich die Aufwendungen erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

7.7 Sachmängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.

7.8 Sachmängel sind nicht
- natürlicher Verschleiß;
- Beschaffenheiten der Ware oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge unsachgemäßer Behandlung, Lagerung oder Aufstellung, der Nichtbeachtung von Einbau- und Behandlungsvorschriften oder übermäßiger Beanspruchung oder Verwendung entstehen;
- Beschaffenheiten der Ware oder Schäden, die aufgrund höherer Gewalt, besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, oder aufgrund des Gebrauchs der Ware außerhalb der nach dem Vertrag vorausgesetzten oder gewöhnlichen Verwendung entstehen;
- nicht reproduzierbare Softwarefehler.

Sachmängelansprüche bestehen nicht, wenn die Ware von fremder Seite oder durch Einbau von Teilen fremder Herkunft verändert wird, es sei denn, dass der Mangel nicht in ursächlichem Zusammenhang mit der Veränderung steht. Wir haften nicht für die Beschaffenheit der Ware, die auf der Konstruktion oder der Wahl des Materials beruht, sofern der Besteller die Konstruktion oder das Material vorgeschrieben hat.

7.9 Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen, z. B. Kulanzregelungen, getroffen hat.

7.10 Ansprüche aufgrund von Sachmängeln einschließlich Rückgriffsansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit der Besteller die Beseitigung des Mangels durch eine nicht von uns autorisierte Fachwerkstatt/Servicestelle hat durchführen lassen.

7.11 Die Ziffern 7.3, 7.6, 7.7 gelten nicht, soweit unser Erzeugnis nachweislich ohne Verarbeitung oder Einbau in eine andere Sache durch den Besteller oder Kunden des Bestellers an einen Verbraucher verkauft wurde.

7.12 Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen im Sinne des § 284 BGB aufgrund von Sachmängeln richtet sich im Übrigen nach Ziffer 9. Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 7 geregelten Ansprüche des Bestellers aufgrund von Sachmängeln sind ausgeschlossen.

7.13 Für Rechtsmängel, die nicht in der Verletzung von Schutzrechten Dritter begründet sind, gelten die Bestimmungen dieser Ziffer 7 entsprechend.

8. Schutz- und Urheberrechte

8.1 Für Ansprüche, die sich aus der Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) ergeben, haften wir nicht, wenn das Schutzrecht im Eigentum des Bestellers bzw. eines unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich kapital- oder stimmrechtsmäßig ihm gehörenden Unternehmens steht oder stand.

8.2 Für Ansprüche, die sich aus der Verletzung von Schutzrechten ergeben, haften wir nicht, wenn nicht mindestens ein Schutzrecht aus der Schutzrechtsfamilie entweder vom Europäischen Patentamt oder in einem der Staaten Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Österreich oder USA veröffentlicht ist.

8.3 Der Besteller hat uns unverzüglich von bekannt werdenden (angeblichen) Schutzrechtsverletzungen oder diesbezüglichen Risiken zu unterrichten und uns auf unser Verlangen - soweit möglich - die Führung von Rechtsstreitigkeiten (auch außergerichtlich) zu überlassen.

8.4 Nach unserer Wahl sind wir berechtigt, für das ein Schutzrecht verletzende Erzeugnis ein Nutzungsrecht zu erwirken oder es so zu modifizieren, dass es das Schutzrecht nicht mehr verletzt, oder es durch ein das Schutzrecht nicht mehr verletzendes gleichartiges Erzeugnis zu ersetzen. Ist uns dies nicht zu angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist möglich, stehen dem Besteller - sofern er uns die Durchführung einer Modifizierung ermöglicht hat - die gesetzlichen Rücktrittsrechte zu. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch uns ein Recht zum Rücktritt zu. Die Regelung der Ziffer 7.9 gilt entsprechend. Wir behalten uns vor, die nach dieser Ziffer 8.4 Satz 1 uns zur Wahl stehenden Maßnahmen auch dann zu ergreifen, wenn die Schutzrechtsverletzung noch nicht rechtsgültig festgestellt oder von uns anerkannt ist.

8.5 Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat, oder er uns nicht in angemessenem Umfang bei der Abwehr von Ansprüchen Dritter unterstützt.

8.6 Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, wenn die Erzeugnisse gemäß der Spezifikation oder den Anweisungen des Bestellers gefertigt werden oder die (angebliche) Verletzung des Schutzrechts aus der Nutzung im Zusammenwirken mit einem anderen, nicht von uns stammenden Gegenstand folgt oder die Erzeugnisse in einer Weise benutzt werden, die wir nicht voraussehen konnten.

8.7 Unsere Pflicht zur Leistung von Schadensersatz bei Schutzrechtsverletzungen richtet sich im Übrigen nach Ziffer 9. Für die Verjährung von Ansprüchen aufgrund von Schutzrechtsverletzungen gelten die Ziffern 7.1 und 7.2 entsprechend. Für die Verjährung von Ansprüchen aufgrund von Schutzrechtsverletzungen gelten die Ziffern 7.1 und 7.2 entsprechend.

8.8 Weitergehende oder andere als die in dieser Ziffer 8 geregelten Ansprüche des Bestellers wegen der Verletzung von Schutzrechten Dritter sind ausgeschlossen.

9. Schadensersatzansprüche

9.1 Wir haften auf Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen im Sinne des § 284 BGB (nachfolgend Schadensersatz.) wegen Verletzung vertraglicher oder außervertraglicher Pflichten nur
(I) bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit,
(II) bei fahrlässiger oder vorsätzlicher Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,
(III) wegen der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie,
(IV) bei fahrlässiger oder vorsätzlicher Verletzung wesentlicher Vertragspflichten,
(V) aufgrund zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder
(VI) aufgrund sonstiger zwingender Haftung.

9.2 Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie gehaftet wird.

9.3 Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

10. Eigentumsvorbehalt

10.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Erfüllung aller uns aus der Geschäftsverbindung zustehenden und noch entstehenden Ansprüche vor.

10.2 Der Besteller ist zur Verarbeitung oder zur Verbindung unserer Erzeugnisse im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs berechtigt. An den durch die Verarbeitung oder Verbindung entstehenden Erzeugnissen erwerben wir zur Sicherung unserer in Ziffer 10.1 genannten



Ansprüche Miteigentum, das der Besteller uns schon jetzt überträgt. Der Besteller hat die unserem Miteigentum unterliegenden Gegenstände als vertragliche Nebenpflicht unentgeltlich zu verwahren. Die Höhe unseres Miteigentumsanteils bestimmt sich nach dem Verhältnis des Werts, den unser Erzeugnis und der durch die Verarbeitung oder Verbindung entstandene Gegenstand zur Zeit der Verarbeitung oder Verbindung haben.

10.3 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr gegen Barzahlung oder unter Eigentumsvorbehalt berechtigt. Der Besteller tritt uns schon jetzt alle ihm aus der Weiterveräußerung unseres Erzeugnisses zustehenden Forderungen mit Nebenrechten in voller Höhe ab, unabhängig davon, ob unser Erzeugnis weiterverarbeitet wurde oder nicht. Die abgetretenen Forderungen dienen der Sicherung unserer Ansprüche nach Ziffer 10.1. Der Besteller ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen berechtigt. Die Rechte des Bestellers nach dieser Ziffer 10.3 können wir widerrufen, wenn der Besteller seinen Vertragspflichten uns gegenüber nicht ordnungsgemäß nachkommt, insbesondere wenn er in Zahlungsverzug gerät. Diese Rechte erlöschen auch ohne ausdrücklichen Widerruf, wenn der Besteller seine Zahlungen länger als nur vorübergehend einstellt.

10.4 Auf unser Verlangen hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich mitzuteilen, an wen er in unserem Eigentum oder Miteigentum stehende Ware veräußert hat und welche Forderungen ihm aus der Weiterveräußerung zustehen, sowie uns auf seine Kosten öffentlich beglaubigte Urkunden über die Abtretung der Forderungen auszustellen.

10.5 Zu anderen Verfügungen über die in unserem Vorbehaltseigentum oder Miteigentum stehenden Gegenstände oder über die an uns abgetretenen Forderungen ist der Besteller nicht berechtigt. Pfändungen oder sonstige Rechtsbeeinträchtigungen der uns ganz oder teilweise gehörenden Gegenstände oder Forderungen hat uns der Besteller unverzüglich mitzuteilen. Der Besteller trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs Dritter auf unser Vorbehalts- oder Sicherungseigentum und zu einer Wiederbeschaffung des Gegenstands aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.

10.6 Wir sind berechtigt, bei Zahlungsverzug oder einer sonstigen schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten des Bestellers die Herausgabe der in unserem Vorbehalts- oder Sicherungseigentum stehenden Gegenstände zu verlangen. Machen wir von diesem Recht Gebrauch, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn wir dies ausdrücklich erklären.

10.7 Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt uns, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe der Lieferungen zu verlangen.

10.8 Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, so werden wir auf Verlangen des Bestellers insoweit Sicherungen nach unserer Wahl freigeben.

11. Geheimhaltung

11.1 Alle von uns stammenden geschäftlichen oder technischen Informationen (einschließlich Merkmalen, die etwa übergebenen Gegenständen oder Software zu entnehmen sind, und sonstige Kenntnisse oder Erfahrungen) sind, solange und soweit sie nicht nachweislich öffentlich bekannt sind oder von uns zur Weiterveräußerung durch den Besteller bestimmt wurden, Dritten gegenüber geheim zu halten und dürfen im eigenen Betrieb des Bestellers nur solchen Personen zur Verfügung gestellt werden, die für deren Verwendung notwendigerweise herangezogen werden müssen und die ebenfalls zur Geheimhaltung verpflichtet sind; sie bleiben unser ausschließliches Eigentum. Ohne unser vorheriges schriftliches Einverständnis dürfen solche Informationen nicht vervielfältigt oder gewerbsmäßig verwendet werden. Auf unsere Anforderung sind alle von uns stammenden Informationen (gegebenenfalls einschließlich angefertigter Kopien oder Aufzeichnungen) und leihweise überlassene Gegenstände unverzüglich und vollständig an uns zurückzugeben oder zu vernichten.

11.2 Wir behalten uns alle Rechte an den in Ziffer 11.1 genannten Informationen (einschließlich Urheberrechten und dem Recht zur Anmeldung von gewerblichen Schutzrechten, wie Patenten, Gebrauchsmustern, Halbleiterschutz etc.) vor.

12. Zahlungsbedingungen

12.1 Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, hat die Zahlung innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zu erfolgen. Wir können jedoch die Belieferung auch von Zahlung Zug um Zug (z. B. durch Nachnahme oder Bank Lastschriftverfahren) oder einer Vorauszahlung abhängig machen.

12.2 Wir sind berechtigt, Zahlungen auf die älteste fällige Forderung zu verrechnen.

12.3 Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verlangen. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens ist nicht ausgeschlossen.

12.4 Zahlung durch Wechsel ist nur nach vorheriger Vereinbarung mit uns zulässig. Wechsel und Schecks werden von uns nur erfüllungshalber angenommen und gelten erst nach Einlösung als Zahlung.

12.5 Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, auf alle fälligen und einredefreien Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofortige Barzahlung zu verlangen. Dieses Recht wird durch eine Stundung oder die Annahme von Wechseln oder Schecks nicht ausgeschlossen.

12.6 Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Besteller nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

13. Allgemeine Bestimmungen

13.1 Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen und der getroffenen weiteren Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der Bedingungen im Übrigen nicht berührt. Die Vertragspartner sind verpflichtet, die unwirksame Bestimmung durch eine ihr im wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende Regelung zu ersetzen.

13.2 Gerichtsstand ist Stuttgart oder nach unserer Wahl der Sitz der Betriebsstätte, die den Auftrag ausführt, wenn der Besteller,
- Kaufmann ist oder
- keinen allgemeinen inländischen Gerichtsstand hat oder
- nach Vertragsschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

Wir sind auch berechtigt, ein Gericht, welches für den Sitz oder eine Niederlassung des Bestellers zuständig ist, anzurufen.

13.3 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).





Bosch Sicherheitssysteme GmbH STDE
Werner-Heisenberg-Straße 16
34123 Kassel
Germany

Telefon +49 (0) 5 61 - 89 08-123
Telefax +49 (0) 5 61 - 89 08-500
eMail de.securitysystems@bosch.com

www.bosch-sicherheitsprodukte.de



**Globale Innovation
für eine sichere Zukunft**

Unser umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche CCTV-Überwachung, Audio, Kongress, Brandmeldung, Einbruchalarm, Managementsysteme und Haus-ServiceRuf finden Sie in einem entsprechenden Netz von Vetriebs- und Produktionsstandorten rund um den Globus. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player.

Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was BOSCH zu bieten hat.

Änderungen vorbehalten
Gedruckt in Deutschland | Januar 2011